

2018



Bernische Pensionskasse (BPK)

98. Jahresbericht und Jahresrechnung für das Jahr 2018

Caisse de pension bernoise (CPB)

98^e rapport annuel et comptes annuels concernant l'année 2018



Bernische Pensionskasse (BPK)
Caisse de pension bernoise (CPB)

Dieser Jahresbericht ist dem Thema «Umweltverschmutzung» gewidmet.

Die ersten fünf Bilder zeigen etwas plakativ Szenen unserer modernen Welt auf. Die darin dargestellten Situationen sind eine Gefahr für unsere Umwelt. Im Kontrast dazu steht das letzte Bild, das uns einen Blick in eine «heile Welt» im Berner Oberland eröffnet. Gemeinsam engagieren wir uns für eine saubere Zukunft.

Ce rapport annuel est consacré au thème de la pollution.

Les cinq premières images illustrent des scènes de notre monde moderne de manière frappante. Les situations représentées constituent un danger pour notre environnement. Par opposition, la dernière image nous offre un aperçu du «meilleur des mondes» dans l'Oberland bernois.

Tous ensemble, engageons-nous pour un avenir propre.



Atomkraftwerk mit abgestorbenen Bäumen

Centre nucléaire entourée d'arbres morts

Inhaltsverzeichnis

Vorwort des Präsidenten	4
Wichtigste Kennzahlen	6
1. Geschäftstätigkeit	8
1.1 Verwaltungskommission	8
1.2 Anlageausschuss	11
1.3 Vorsorgeausschuss	11
1.4 Nominations- und Vergütungsausschuss	12
1.5 Direktion	12
1.6 Delegiertenversammlung	14
2. Bilanz und Betriebsrechnung	16
3. Anhang	22
3.1 Grundlagen und Organisation	22
3.2 Aktiv versicherte Personen und Rentenbeziehende	28
3.3 Art der Umsetzung des Zwecks	30
3.4 Bewertungs- und Rechnungslegungsgrundsätze, Stetigkeit	33
3.5 Versicherungstechnische Risiken / Risikodeckung / Deckungsgrad	35
3.6 Erläuterung der Vermögensanlage und des Netto-Ergebnisses aus Vermögensanlage	43
3.7 Erläuterung weiterer Positionen der Bilanz und Betriebsrechnung	63
3.8 Auflagen der Aufsichtsbehörde	68
3.9 Weitere Informationen in Bezug auf die finanzielle Lage	68
3.10 Ereignisse nach dem Bilanzstichtag	69
4. Berichte über die Revision	70
4.1 Bericht der Revisionsstelle	70
4.2 Expertenbestätigung per 31. Dezember 2018	74
5. Statistische Angaben	76
■ Bestand der Rentenbeziehenden 1920 bis 2018	76
■ Bestand der aktiv versicherten Personen und Beiträge 1980 bis 2018	77
■ Finanzielle Übersicht 1923 bis 2018	78
■ Jährliche Performance 1990 bis 2018	79

Table des matières

Préambule du président	5
Principaux chiffres-clés	7
1. Activités	8
1.1 Commission administrative	8
1.2 Comité des placements	11
1.3 Comité de prévoyance	11
1.4 Comité de nomination et d'indemnisation	12
1.5 Direction	12
1.6 Assemblée des délégués	14
2. Bilan et compte d'exploitation	16
3. Annexe	22
3.1 Bases et organisation	22
3.2 Personnes assurées actives et bénéficiaires de rentes	28
3.3 Nature de l'application du but	30
3.4 Principes d'évaluation et de présentation des comptes, permanence	33
3.5 Risques actuariels / couverture des risques / degré de couverture	35
3.6 Explications relatives aux placements et au résultat net des placements	43
3.7 Explications relatives à d'autres postes du bilan et du compte d'exploitation	63
3.8 Demandes de l'autorité de surveillance	68
3.9 Autres informations relatives à la situation financière	68
3.10 Événements postérieurs à la date du bilan	69
4. Rapports concernant le contrôle	70
4.1 Rapport de l'organe de révision	70
4.2 Attestation de l'expert au 31 décembre 2018	74
5. Données statistiques	76
■ Effectif des bénéficiaires de rentes de 1920 à 2018	76
■ Effectif des personnes assurées actives et cotisations de 1980 à 2018	77
■ Aperçu financier de 1923 à 2018	78
■ Performance annuelle de 1990 à 2018	79

Vorwort des Präsidenten

Im Dezember verloren die Aktien weltweit zwischen 10 und 20 % an Wert. Die Zinsen sanken und die Obligationen in Schweizerfranken gewannen 0.3 %. In diesem Umfeld erlitten wir einen Vermögensverlust von 375 Millionen Franken. Dieser Betrag entsprach einer Nettorendite auf unserem Vermögen von -2.8 %. Die Unterdeckung der BPK nahm zu und der Deckungsgrad sank von 95 auf knapp 92 % ab. Trotzdem blieben die im Finanzierungsplan vorgesehenen Planwerte alle erfüllt, was in diesem Umfeld nicht selbstverständlich ist. Die Sparguthaben der aktiv Versicherten konnten wir mit 1 % verzinsen und die Finanzierungsbeiträge blieben unverändert. Diese Finanzierungsbeiträge unterstützen das Erreichen des Deckungsgrads von 100 % bis Ende 2034.

Bei allen unseren Investitionen tragen wir dem marktkonformen Ertrag, der Diversifikation, der Sicherheit und der Nachhaltigkeit verantwortungsbewusst Rechnung. Wir üben die Stimmrechte aus und pflegen den aktiven Investoren dialog im In- und Ausland. Ziel des Dialogs ist, die Corporate Governance und die Umwelt- und Sozialverantwortung zu verbessern, den Kohlendioxidausstoss zu reduzieren und damit den langfristigen Wert der Unternehmen zu steigern und die Risiken zu minimieren. Dies belegt auch das anfangs 2019 erschienene Pensionskassen-Rating des WWF, wo wir beim verantwortungsvollen Investieren einen Spitzenplatz belegen. Hierfür gebührt allen Verantwortlichen der BPK ein riesiges MERCI.

Die negativen Zinsen bereiten mit Blick auf die künftige Verzinsung der Sparguthaben der Versicherten Sorgen. Von besonderer Bedeutung ist deshalb, dass unser Finanzierungsplan eine Wertschwankungsreserve ausweist. Diese ermöglicht es uns, die gesamten Sparguthaben solange mit mindestens dem jeweiligen bundesrechtlichen Mindestzinssatz zu verzinsen,

als keine Gefahr besteht, dass in absehbarer Zeit der Plandeckungsgrad unterschritten wird. Per 31. Dezember 2018 betrug diese Wertschwankungsreserve erfreuliche 1.1 Milliarden Franken.

Die Mitarbeitenden der BPK haben die laufenden und zusätzlichen Herausforderungen hervorragend bewältigt. Die Umsetzung des Pensionskassengesetzes und unserer Reglemente erfolgten kompetent, sachkonform und termingerecht. Die hohe Effizienz der Mitarbeitenden widerspiegelt sich auch in den sehr tiefen Verwaltungskosten. Diese sanken von 121 auf 109 Franken pro Person. Die Vermögensverwaltungskosten von 6 Rappen pro 100 Franken stellen den absoluten Tiefstwert im Marktvergleich dar. Was uns auch von unabhängigen Dritten bestätigt wird.

Ich danke allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie der Direktion im Namen der Verwaltungskommission für die im vergangenen Jahr erbrachten Leistungen und den unermüdlichen Einsatz für eine erfolgreiche und zukunftsgerichtete BPK – im Sinne aller Versicherten und der jeweiligen Arbeitgeber.

Bern, März 2019



Roland Kobel
Präsident der Verwaltungskommission

« Et si pas maintenant, quand ? »

Albert Einstein

Préambule du président

En décembre, les actions ont perdu dans le monde entier entre 10 et 20 % de leur valeur. Les taux d'intérêt ont baissé et les obligations en francs suisses ont gagné 0.3 %. Dans ce contexte, nous avons subi une perte sur la fortune de 375 millions de francs. Ce montant correspond à un rendement net sur notre fortune de -2.8 %. Le découvert de la CPB a augmenté et le degré de couverture a reculé de 95 à environ 92 %. Les valeurs prévues par le plan de financement ont été cependant toutes atteintes, ce qui ne va pas de soi dans un tel environnement. Nous avons pu rémunérer les avoirs d'épargne des assurés actifs à hauteur de 1 % et les cotisations de financement sont demeurées inchangées. Ces cotisations de financement aident à atteindre le degré de couverture de 100 % d'ici à la fin de l'année 2034.

Pour tous nos investissements, nous tenons compte de manière responsable d'un rendement conforme au marché, de la diversification, de la sécurité et de la durabilité. Nous exerçons les droits de vote et entretenons un dialogue actif avec les entreprises tant en Suisse qu'à l'étranger. Le but de ce 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. En atteste également l'étude comparative du WWF sur les caisses de pensions parue au début de l'année 2019, où nous nous plaçons dans le peloton de tête en matière d'investissement responsable. Qu'un immense MERCI soit donc adressé à tous les responsables de la CPB !

Les taux d'intérêt négatifs causent des soucis quant à la rémunération future de l'avoir d'épargne des assurés. Il est par conséquent particulièrement important que notre plan de financement prévoie une réserve de fluctuation de valeurs. Celle-ci permet de rémunérer l'ensemble des avoirs d'épargne 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. Au 31 décembre 2018, cette réserve de fluctuation de valeurs se montait à 1.1 milliard de francs, ce qui est un montant réjouissant.

Les collaboratrices et collaborateurs de la CPB ont parfaitement relevé les défis en cours et nouveaux. La mise en œuvre de la loi sur les caisses de pensions et de nos règlements s'est déroulée de manière compétente, adéquate et dans le respect des délais. La grande efficacité des collaboratrices et collaborateurs se reflète également dans les frais d'administration, qui sont très faibles. Ceux-ci ont passé de 121 à 109 francs par personne. Les frais de gestion de fortune de 6 centimes par 100 francs représentent une valeur plancher absolue par rapport au reste du marché, comme des tiers indépendants nous l'ont encore confirmé.

Au nom de la commission administrative, je remercie toutes les collaboratrices et tous les collaborateurs ainsi que la direction pour les prestations qu'ils ont fournies tout au long de l'année écoulée ainsi que pour leur engagement inlassable en faveur d'une CPB efficace et ouverte sur l'avenir dans l'intérêt de tous les assurés et des différents employeurs.

Berne, mars 2019



Roland Kobel
Président de la commission administrative

Wichtigste Kennzahlen

Wichtigste Kennzahlen		2018	2017	Differenz in %	Seite
Aktiv versicherte Personen	Anzahl	37'748	37'185	1.5	28
Versicherte Löhne (Ende Jahr)	Mio. CHF	2'309.4	2'261.9	2.1	28
Rentenbeziehende Personen	Anzahl	15'750	15'361	2.5	29
Jahresrenten (Basis Dezember-Betreffnis)	Mio. CHF	504.7	495.1	1.9	76
Angeschlossene Arbeitgeber	Anzahl	139	138	0.7	28
Vermögen (Total Aktiven)	Mio. CHF	13'070.1	13'385.3	-2.4	16, 49
Aufwand für Vermögensverwaltung	Mio. CHF	7.7	7.3	5.2	20,55
Nettoergebnis Vermögensanlagen	Mio. CHF	-375.0	1'008.8	-137.2	20
Nettorendite (Performance)	%	-2.8	8.2	-134.1	57-59
Vorsorgeverpflichtungen	Mio. CHF	14'224.5	14'008.9	1.5	17, 35-40
Verfügbares Vorsorgevermögen	Mio. CHF	13'011.7	13'336.2	-2.4	40
Unterdeckung (-) / Freie Mittel (+)	Mio. CHF	-1'212.8	-672.7	80.3	17, 40
Deckungsgrad	%	91.5	95.2	-3.9	40
Technischer Zinssatz	%	2.5	2.5	0.0	40
Wertschwankungsreserve (WSR)					
WSR im System Vollkapitalisierung	Mio. CHF	0.0	0.0	0.0	
WSR im System Teilkapitalisierung	Mio. CHF	1'063.2	1'708.8	-37.8	42
Zielgrösse der WSR	Mio. CHF	2'418.2	2'381.5	1.5	43, 48
Beiträge Arbeitnehmer	Mio. CHF	224.4	218.3	2.8	18, 64
Beiträge Arbeitgeber	Mio. CHF	304.5	295.9	2.9	18, 64
Finanzierungsbeiträge Arbeitnehmer	Mio. CHF	20.9	20.4	2.4	18, 64
Finanzierungsbeiträge Arbeitgeber	Mio. CHF	30.5	29.8	2.5	18, 64
Reglementarische Leistungen	Mio. CHF	562.6	549.6	2.4	18, 66
Nettoergebnis Versicherungsteil	Mio. CHF	-159.3	-855.4	-81.4	19
Aufwand- (-) / Ertragsüberschuss (+)	Mio. CHF	-540.1	147.1	-467.2	20
Verwaltungsaufwand	Mio. CHF	5.8	6.3	-7.9	20, 67
Mitarbeitende BPK (Ende Jahr)	Vollzeitstellen	29.0	31.2	-7.1	56
Verwaltungsaufwand pro versicherte Person	CHF	109.20	120.74	-9.6	67
Verwaltungsaufwand in % des versicherten Lohns	%	0.25	0.28	-9.8	67

Principaux chiffres clés

Principaux chiffres-clés		2018	2017	Déférence en %	Page
Personnes assurées actives	Nombre	37'748	37'185	1.5	28
Salaires assurés (fin de l'année)	Millions de CHF	2'309.4	2'261.9	2.1	28
Bénéficiaires de rentes	Nombre	15'750	15'361	2.5	29
Rentes annuelles (base situation décembre)	Millions de CHF	504.7	495.1	1.9	76
Employeurs affiliés	Nombre	139	138	0.7	28
Fortune (total actif)	Millions de CHF	13'070.1	13'385.3	-2.4	16, 49
Charges pour la gestion de fortune	Millions de CHF	7.7	7.3	5.2	20, 55
Résultat net des placements de fortune	Millions de CHF	-375.0	1'008.8	-137.2	20
Rendement net (performance)	%	-2.8	8.2	-134.1	57-59
Engagements de prévoyance	Millions de CHF	14'224.5	14'008.9	1.5	17, 35-40
Fortune de prévoyance disponible	Millions de CHF	13'011.7	13'336.2	-2.4	40
Découvert (-)/Fonds libres (+)	Millions de CHF	-1'212.8	-672.7	80.3	17, 40
Degré de couverture	%	91.5	95.2	-3.9	40
Taux d'intérêt technique	%	2.5	2.5	0.0	40
Réserve de fluctuation de valeurs (RFV)					
RFV dans le système de capitalisation complète	Millions de CHF	0.0	0.0	0.0	
RFV dans le système de capitalisation partielle	Millions de CHF	1'063.2	1'708.8	-37.8	42
Objectif de la réserve de fluctuation de valeurs	Millions de CHF	2'418.2	2'381.5	1.5	43, 48
Cotisations des salariés	Millions de CHF	224.4	218.3	2.8	18, 64
Cotisations des employeurs	Millions de CHF	304.5	295.9	2.9	18, 64
Cotisations de financement salariés	Millions de CHF	20.9	20.4	2.4	18, 64
Cotisations de financement employeurs	Millions de CHF	30.5	29.8	2.5	18, 64
Prestations réglementaires	Millions de CHF	562.6	549.6	2.4	18, 66
Résultat net partie assurances	Millions de CHF	-159.3	-855.4	-81.4	19
Excédent des charges (-) / produits (+)	Millions de CHF	-540.1	147.1	-467.2	20
Frais d'administration	Millions de CHF	5.8	6.3	-7.9	20, 67
Collaboratrices et collaborateurs CPB (fin de l'année)	Postes à plein temps	29.0	31.2	-7.1	56
Frais d'administration par personne assurée	CHF	109.20	120.74	-9.6	67
Frais d'administration en % du salaire assuré	%	0.25	0.28	-9.8	67

1. Geschäftstätigkeit

Activités

1.1 Verwaltungskommission

Die Verwaltungskommission trat im Berichtsjahr zu insgesamt 7 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 2019 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 2018 noch 2019 der Preisentwicklung an.

Den unterjährigen Zinssatz für das Sparguthaben, das Konto Überbrückungsrente und das Konto vorzeitiger Altersrücktritt ab 1. Januar 2019 fixierte die Verwaltungskommission gleich wie im Vorjahr auf 1.00 %. Den Jahresendzinssatz 2018 für das Sparguthaben, das Konto Überbrückungsrente und das Konto vorzeitiger Altersrücktritt legte sie auf 1.00 % fest (Zinssatz gemäss Entscheidetabelle 2018); Vorjahr 4.25 %; dies unter Beachtung der finanziellen Lage und der negativen Performance von -2.8 %; Vorjahr 8.2 %. Damit stellte die Verwaltungskommission sicher, dass die Sparguthaben im Schnitt der letzten 4 Jahre mit 2.25 % verzinst werden; Vorjahr 2.50 %. Dies ist 0.25 % weniger als der Zins, den die Rentenbeziehenden auf ihrem Deckungskapital garantiert erhalten. Für die Gleichbehandlung müssten die Spar-guthaben der aktiv Versicherten mit 3.00 % verzinst werden (basierend auf einem technischen Zinssatz von 2.5 % + 0.5 % für die zukünftige Senkung des Umwandlungssatzes).

Entsprechend den bundesrechtlichen Vorgaben gewährleistet die BPK den Mitgliedern der Verwaltungskommission die Erst- und Weiterbildung. Mitte Jahr organisierte die Direktion den alljährlichen BPK-spezifischen Weiterbildungstag. Marc Friedrich, Autor und Spezialist in Wirtschaftsfragen, präsentierte der Verwaltungskommission einen Ausblick auf zu erwartende Entwicklungen auf den Finanzmärkten von 2018–2020 europa- und weltweit. Er informierte über die Strategien des FED, der SNB und der EZB und deren Bedeutung für den Anleger. Die Mitglieder der Verwaltungskommission besuchten weitere 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 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

1.1 Commission administrative

La commission administrative s'est réunie au total à 7 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 2019 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 2018 ni pour 2019.

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 2019 à 1.00 % comme l'année précédente. Elle a fixé le taux d'intérêt en fin d'année 2018 pour l'avoir d'épargne, le compte rente de raccordement et le compte retraite anticipée à 1.0 % (taux d'intérêt selon tableau de décision 2018) ; exercice précédent 4.25 % ; ce faisant, il a été tenu compte de la situation financière et de la performance négative de -2.8 % (exercice précédent : 8.2 %). La commission administrative a ainsi fait en sorte que sur les 4 dernières années, l'avoir d'épargne soit rémunéré en moyenne à hauteur de 2.25 % (exercice précédent : 2.50 %). C'est 0.25 % de moins que le taux d'intérêt que les bénéficiaires de rentes reçoivent de manière garantie sur leur capital de couverture. Pour qu'il y ait égalité de traitement, les avoirs d'épargne des assurés actifs devraient être rémunérés à hauteur de 3.00 % (sur la base d'un taux d'intérêt technique de 2.5 % + 0.5 % pour la future réduction du taux de conversion).

Conformément aux prescriptions du droit fédéral, la CPB garantit aux membres de la commission administrative leur formation initiale et continue. En milieu d'année, la direction a organisé la journée de formation continue annuelle spécifique à la CPB. Marc Friedrich, auteur et spécialiste des questions économiques, a présenté à la commission administrative un tour d'horizon des évolutions attendues sur les marchés financiers en Europe et dans le monde entre 2018 et 2020. Il a donné des informations au sujet des stratégies de la FED, de la BNS et de la BCE ainsi que de leur importance pour les investisseurs. Les membres de la commission administrative ont suivi d'autres 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 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

haltet 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 anderen Vorsorgeeinrichtungen,
- Rendite- und Risikokennzahlen der Anlagekategorien und der Anlagestrategie,
- Ausübung der Stimmrechte an den Generalversammlungen (Corporate Governance),
- Einhaltung der Transparenz- und Governancebestimmungen (Integrität und Loyalität),
- Berichte über das IKS,
- Risiken der BPK (Risiko-Landkarte, Risiko-Massnahmen-Matrix),
- 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),
- Aus- und Weiterbildung der Verwaltungskommisionsmitglieder.

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 processus, méthodes et mesures ordonné par elle-même et la direction et destiné à surveiller et à garantir la marche en bonne et due forme de l'entreprise.

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),*
- *le respect des dispositions relatives à la transparence et à la gouvernance (intégrité et loyauté),*
- *les rapports concernant le SCI,*
- *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),*

1.1.2 Investorendialog in der Schweiz und im Ausland

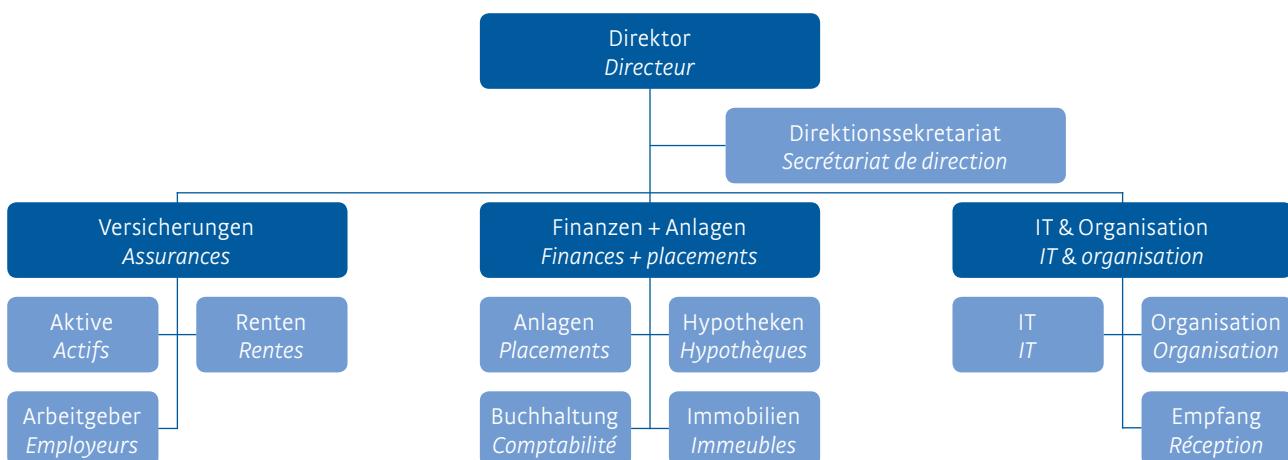
Für die BPK steht bei kontrovers diskutierbaren Geschäftspraktiken der Dialog mit den Unternehmen im Vordergrund und nicht der Ausschluss. Da der direkte Investorendialog sehr aufwändig ist, beschloss die Verwaltungskommission, den Investorendialog im Rahmen eines Pools zu führen. Seit Ende Jahr ist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

Der Investorendialog ist eine ausgezeichnete Ergänzung zur Wahrnehmung der Aktionärsstimmrechte, denn dieser kann während des ganzen Jahres geführt werden, und 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. 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 die Risiken zu minimieren.

1.1.3 Direktion

Direktor Werner Hertzog verließ die BPK per Ende Oktober. Die Verwaltungskommission wählte im September den stellvertretenden Direktor Hans-Peter Wiedmer zum neuen Geschäftsführer und Direktor der BPK. Per 1. November 2018 wählte die Verwaltungskommission Daniela Thalmann zur Stellvertreterin des Direktors und Daniel Klöti zum Bereichsleiter Finanzen + Anlagen, Vizedirektor ad interim. Die Stelle des Bereichsleiters IT & Organisation, Vizedirektor André Wälti blieb unverändert.

Direktion BPK ab 1. November 2018



- la formation et la formation continue des membres de la commission administrative.

1.1.2 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. Depuis la fin de l'année, la CPB est membre tant de l'Ethos Engagement Pool Suisse que de l'Ethos Engagement Pools 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 et 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.

1.1.3 Direction

Le directeur Werner Hertzog a quitté la CPB à la fin du mois d'octobre. La commission administrative a nommé en septembre Hans-Peter Wiedmer, directeur adjoint, au poste de nouveau directeur de la CPB. La commission administrative a nommé au 1^{er} novembre 2018 Daniela Thalmann au poste de remplaçante du directeur et Daniel Klöti à celui de responsable du secteur Finances + placements et vice-directeur ad interim. Le poste de responsable du secteur Informatique & organisation reste occupé par le vice-directeur André Wälti.

Direction de la CPB à partir du 1^{er} novembre 2018



1.1.4 Anpassung Anlagereglement

Die Verwaltungskommission passte das Anlagereglement mit Bezug auf die Aktualisierung der Rendite- und Risikokennzahlen der Anlagestrategie an.

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 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 Finanzen + 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. Dazu beschloss der Anlageausschuss Devestitionen von 30 Millionen Franken bei den Aktien Ausland und die Reduktion der Liquidität um 138 Millionen Franken. Den Betrag von 168 Millionen Franken reservierte der Anlageausschuss für den Erwerb von Liegenschaften.

1.3 Vorsorgeausschuss

Der Vorsorgeausschuss trat im Berichtsjahr 4-mal zusammen. Er bereitete zuhanden der Verwaltungskommission folgende Geschäfte vor:

- Erhöhung bei der Kapitalauszahlung,
- Prüfung Todesfallkapital,
- Memorandum, Begutachtung Rechtsgrundlage für Sanierungsbeiträge im System der Vollkapitalisierung,
- Entscheidetabelle zur Verzinsung der Sparguthaben.

1.1.4 Adaptation du règlement de placement

La commission administrative a adapté le règlement de placement dans le cadre de l'actualisation des chiffres-clés en matière de rendement et de risque de la stratégie de placement.

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 finances et 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. Le comité des placements a décidé pour ce faire des désinvestissements de CHF 30 millions en actions étrangères et une réduction des liquidités de CHF 138 millions. Le comité des placements a réservé le montant de CHF 168 millions pour acquérir des immeubles.

1.3 Comité de prévoyance

Le comité de prévoyance s'est réuni à 4 reprises au cours de l'exercice sous revue. Il a préparé les objets suivants à l'attention de la commission administrative :

1.4 Nominations- und Vergütungsausschuss

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

- Nachfolge nach Demission des Direktors,
- Wahlen in die Direktion und Anpassung der Arbeitsverträge und Stellenbeschreibungen,
- Reorganisation der Direktion,
- Festlegung der Gehälter der Direktionsmitglieder.

1.5 Direktion

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

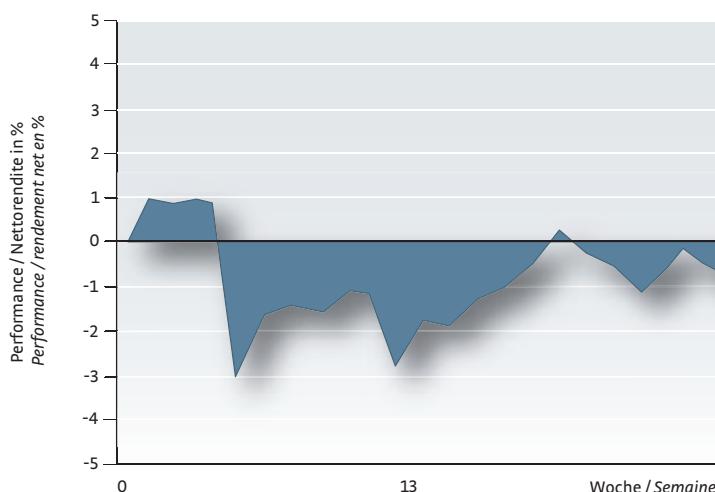
1.5.1 Information der Versicherten

Im April informierte die Direktion die versicherten Personen im BPK Bulletin Nr. 10 über das Jahresergebnis 2017 und die Reaktionen auf das BPK Bulletin Nr. 9 – Leserbriefe zum Thema ethische Anlagen und über die Klimaverträglichkeit der Vermögensanlagen. Im Mai erhielten alle aktiven Versicherten einen Vorsorgeausweis. Im Oktober orientierte die Direktion im BPK Bulletin Nr. 11 über den Wechsel in der Direktion, die Vorsorgeleistungen bei Lebenspartnerschaft, die Einkaufsmöglichkeiten, die freiwilligen Sparbeiträge und das online Simulationstool.

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 -2.8% bzw. ein Verlust von 375 Millionen Franken.

Performance (Nettorendite) BPK



- augmentation du versement en capital ;

- examen du capital en cas de décès ;

- mémorandum, expertise au sujet de la base légale pour les cotisations d'assainissement dans le système de la capitalisation complète ;

- tableau de décision concernant la 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 :

- succession suite à la démission du directeur ;

- élections au sein de la direction et adaptation des contrats de travail et des descriptifs de postes ;

- réorganisation de la direction ;

- fixation des salaires des membres de la direction.

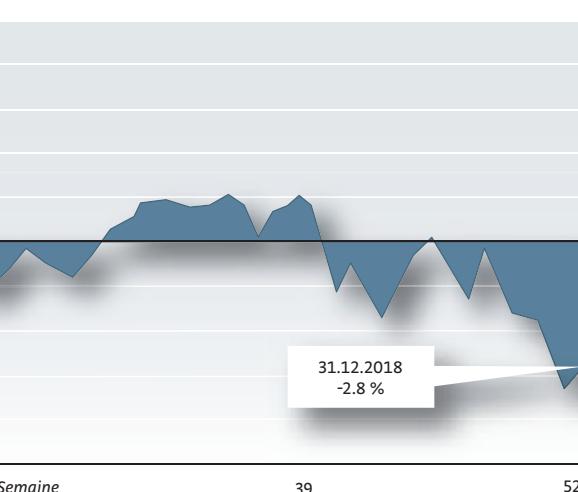
1.5 Direction

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° 10, la direction a informé les personnes assurées quant au résultat de l'exercice 2017 et aux réactions au Bulletin CPB n° 9 – courrier des lecteurs sur le thème des placements éthiques et de la compatibilité climatique des placements de fortune. En mai, tous les assurés actifs ont reçu un certificat de prévoyance. En octobre, dans le Bulletin CPB n° 11, la direction a donné des informations au sujet des changements au sein de la direction, des prestations de prévoyance en cas de partenariat, des possibilités de rachat, des cotisations d'épargne volontaires et de l'instrument de simulation en ligne.

Performance (rendement net) de la CPB



Die Sollrendite, die 2018 zur Deckung der Verpflichtungen – unveränderte Deckungslücke und minimale Verzinsung der Sparguthaben der aktiv versicherten Personen zu 1.00 % – notwendig gewesen war, betrug 271 Millionen Franken bzw. 2.0 % des Vermögens. Mit der realisierten Nettorendite konnte die Sollrendite nicht gedeckt werden.

2019 wird die Sollrendite einen Vermögensertrag von 272 Millionen Franken bzw. 2.1 % des Vermögens erfordern. Mit risikoarmen Anlagen (Obligationen erstklassiger Schuldner) kann diese Sollrendite nicht erwirtschaftet werden. In den nächsten 10 Jahren resultiert auf dem Obligationenvermögen der BPK kein Ertrag mehr. Wegen den Negativzinsen und den höheren Absicherungskosten ist bei der Liquidität und bei den in Schweizerfranken abgesicherten Aktien und Obligationen mit 1 % bzw. 20 Millionen Franken Verlust zu rechnen. Die für eine ausgeglichene Rechnung notwendige Differenz von 292 Millionen Franken 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 310 Millionen Franken bzw. 2.4 % erwarten. Kann die BPK diese Rendite realisieren, können die Sparguthaben der aktiv versicherten Personen mit 1.5 % verzinst und der Finanzierungspfad mit den bestehenden Finanzierungsbeiträgen eingehalten werden. Mit einer disziplinierten und effizienten Umsetzung der Anlagestrategie wird die Anlageabteilung der BPK dafür sorgen, dass dieses Ziel 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 bei Unternehmen auch 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;

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 élevé et des achats en cas de cours bas. Le rendement net enregistré en fin d'exercice a atteint -2.8 %, soit une perte de CHF 375 millions.

Le rendement cible qui était nécessaire en 2018 pour couvrir les engagements – découvert inchangé et rémunération minimale à 1.0 % de l' avoir d'épargne des personnes assurées actives – se montait à CHF 271 millions, soit 2.0 % de la fortune. Le rendement net réalisé n'a pas permis de couvrir le rendement cible.

En 2019, le rendement cible demandera un produit de la fortune de CHF 272 millions, soit 2.1 % 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 10 prochaines années, il ne sera réalisé aucun revenu sur la fortune obligataire de la CPB. En raison des taux d'intérêt négatifs et des 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 de 1 %, soit CHF 20 millions. La différence de CHF 292 millions 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 310 millions, soit 2.4 %. Si la CPB peut réaliser ce rendement, les avoirs d'épargne des personnes assurées actives pourront être rémunérés à hauteur de 1.5 % et le processus de financement pourra être respecté avec les cotisations de financement existantes. 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 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 ;

- 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, keine Emerging Markets und keine Darlehen / Obligationen / Hypotheken an Kohlekraftwerke.

1.6 Delegiertenversammlung

Die 97. Delegiertenversammlung fand am 12. Juni 2018 im Sorell Hotel Ador in Bern statt. Von den für die Amtsduer vom 1. Juli 2017 bis 30. Juni 2021 gewählten 150 Delegierten nahmen 133 Delegierte an der Versammlung teil. Der Präsident Christoph Joss leitete die Versammlung.

Andrea Frost-Hirschi, Vizepräsidentin der Verwaltungskommission, informierte die Delegierten über den Rücktritt des Direktors und dankte der Direktion und den Mitarbeitenden für die geleistete Arbeit. Werner Hertzog orientierte über das Jahresergebnis 2017 und Hans-Peter Wiedmer präsentierte die aktuelle finanzielle Lage sowie die ethischen Vermögensanlagen. Die Delegierten nahmen den Jahresbericht und die Jahresrechnung 2017 sowie die aktuelle finanzielle Lage der BPK zur Kenntnis.

Die nächste Delegiertenversammlung findet am 20. Juni 2019 im Sorell Hotel Ador in Bern statt.

- 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, pas de marchés émergeants et pas de prêts/obligations/hypothèques en faveur de centrales au charbon.

1.6 Assemblée des délégués

La 97^e assemblée des délégués a eu lieu le 12 juin 2018 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, 133 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 de la démission du directeur et a remercié la direction et les collaborateurs pour le travail accompli. Werner Hertzog a ensuite donné des informations au sujet du résultat de l'exercice 2017 et Hans-Peter Wiedmer a présenté la situation financière actuelle et les placements de fortune éthiques. Les délégués ont pris connaissance du rapport annuel et des comptes annuels 2017 ainsi que de la situation financière actuelle de la CPB.

La prochaine assemblée des délégués aura lieu le 20 juin 2019 à l'Hôtel Sorell Ador à Berne.



Ein speziell ausgebildetes Experten-Team im Umgang mit Gefahrenstoffen

Une équipe d'experts spécialement formée pour le maniement de produits dangereux

2. Bilanz und Betriebsrechnung

Bilan et compte d'exploitation

Bilanz/Bilan			
Aktiven Actif	31.12.2018 CHF	31.12.2017 CHF	Veränderung in % Différence en %
Flüssige Mittel und Geldmarktanlagen / <i>Liquidités et placements sur le marché monétaire</i>	1'048'208'486.72	1'195'098'660.03	-12.29
Forderungen / <i>Créances</i>	58'982'940.19	57'176'386.79	3.16
Obligationen CHF / <i>Obligations en CHF</i>	5'424'251'120.00	5'536'789'527.50	-2.03
Obligationen FW / <i>Obligations en monnaies étrangères</i>	907'063'540.83	919'750'357.10	-1.38
Hypothekardarlehen / <i>Prêts hypothécaires</i>	243'584'454.50	215'567'577.80	13.00
Liegenschaften / <i>Immeubles</i>	1'011'517'565.44	901'529'235.67	12.20
Aktien CHF / <i>Actions en CHF</i>	2'622'479'272.29	2'672'062'839.62	-1.86
Aktien FW / <i>Actions en monnaies étrangères</i>	1'524'045'113.39	1'651'007'495.20	-7.69
Anlagen beim Arbeitgeber / <i>Placements chez l'employeur</i>	229'962'063.60	236'349'898.70	-2.70
Total Aktiven / Total actif	13'070'094'556.96	13'385'331'978.41	-2.36

Bilanz / Bilan			
Passiven Passif	31.12.2018 CHF	31.12.2017 CHF	Veränderung in % Différence en %
Verpflichtungen / Dettes	52'490'797.27	41'602'172.69	26.17
Freizügigkeitsleistungen und Renten / <i>Prestations de libre passage et rentes</i>	43'163'516.17	32'439'275.56	33.06
Andere Verbindlichkeiten / Autres dettes	9'327'281.10	9'162'897.13	1.79
Passive Rechnungsabgrenzung / <i>Compte de régularisation passif</i>	29'000.00	125'000.00	-76.80
Arbeitgeberbeitragsreserven / <i>Réserves de cotisations des employeurs</i>	4'975'805.95	6'373'030.75	-21.92
Nicht technische Rückstellungen / <i>Provisions non techniques</i>	860'494.80	1'046'029.80	-17.74
Vorsorgekapitalien und technische Rückstellungen / <i>Capitaux de prévoyance et provisions techniques</i>	14'224'502'416.25	14'008'918'447.96	1.54
Aktiv versicherte Personen / <i>Personnes assurées actives</i>	6'474'205'881.34	6'322'994'659.06	2.39
Rentenbeziehende / <i>Bénéficiaires de rentes</i>	7'028'966'534.91	6'955'363'788.90	1.06
Technische Rückstellungen / <i>Provisions techniques</i>	721'330'000.00	730'560'000.00	-1.26
Wertschwankungsreserve / <i>Réserve de fluctuation de valeurs</i>	0.00	0.00	0.00
Unterdeckung / Freie Mittel / Découvert / Fonds libres	-1'212'763'957.31	-672'732'702.79	80.27
Stand zu Beginn der Periode / <i>Situation en début de période</i>	-672'732'702.79	-819'846'175.54	-17.94
Aufwand- (-) / Ertragsüberschuss (+) / <i>Excédent des charges (-) / produits (+)</i>	-540'031'254.52	147'113'472.75	-467.08
Total Passiven / Total passif	13'070'094'556.96	13'385'331'978.41	-2.36

Betriebsrechnung / Compte d'exploitation

	2018 CHF	2017 CHF	Veränderung in % Différence en %
Ordentliche und übrige Beiträge und Einlagen / Cotisations et apports ordinaires et autres	646'909'530.07	627'394'425.12	3.11
Arbeitnehmerbeiträge / Cotisations des salariés	224'436'365.15	218'262'588.25	2.83
Arbeitgeberbeiträge / Cotisations des employeurs	304'490'886.10	295'921'926.10	2.90
Verrechnung Arbeitgeber-Beitragssreserven / Compensation des réserves de cotisations des employeurs	-4'417'224.80	-5'829'534.25	-24.23
Einmaleinlagen und Einkaufssummen / Primes uniques et rachats	41'401'910.32	34'719'141.92	19.25
Übergangseinlage Kanton / Contribution de transition du Canton	25'443'189.40	28'930'497.45	-12.05
Einmaleinlage Deckungskapital Sonderrenten / Primes uniques capital de couverture rentes spéciales	130'835.85	86'569.70	51.13
Finanzierungsbeiträge Arbeitnehmer / Cotisations de financement des salariés	20'925'201.55	20'444'144.20	2.35
Finanzierungsbeiträge Arbeitgeber / Cotisations de financement des employeurs	30'535'323.25	29'782'944.40	2.53
Einlagen in Arbeitgeber-Beitragssreserven / Apports dans les réserves de cotisations des employeurs	3'020'000.00	4'200'000.00	-28.10
Zuschüsse Sicherheitsfonds / Subsides du fonds de garantie	943'043.25	876'147.35	7.64
Eintrittsleistungen / Prestations d'entrée	232'861'873.13	282'376'721.57	-17.54
Freizügigkeitseinlagen / Apports de libre passage	226'575'612.39	250'902'878.25	-9.70
Deckungskapital Rentenbeziehende beim Übertritt / Capital de couverture des bénéficiaires de rentes lors du passage	23'082.24	24'731'568.32	-99.91
Rückzahlung WEF-Vorbezüge / Scheidung / Remboursements de versements anticipés pour la propriété du logement/divorce	6'263'178.50	6'742'275.00	-7.11
Zufluss aus Beiträgen und Eintrittsleistungen / Apports provenant de cotisations et prestations d'entrée	879'771'403.20	909'771'146.69	-3.30
Reglementarische Leistungen / Prestations réglementaires	-562'587'450.10	-549'585'009.20	2.37
Altersrenten / Rentes de vieillesse	-426'157'563.25	-397'607'882.20	7.18
Hinterlassenenrenten / Rentes de survivants	-59'750'546.55	-58'858'864.50	1.51
Invalidenrenten / Rentes d'invalidité	-13'594'661.40	-31'655'787.85	-57.05
Übrige reglementarische Leistungen / Autres prestations réglementaires	-17'665'880.05	-21'792'604.55	-18.94
Kapitalleistungen bei Pensionierung / Prestations en capital à la retraite	-43'696'824.45	-37'984'910.35	15.04
Kapitalleistungen bei Tod und Invalidität / Prestations en capital au décès et à l'invalidité	-1'721'974.40	-1'684'959.75	2.20
Ausserreglementarische Leistungen / Prestations extra-réglementaires	0.00	-28'895.00	-100.00
Forderungsverzicht bezahlter Leistungen / Abandon de créance des prestations versées	0.00	-28'895.00	-100.00
Austrittsleistungen / Prestations de sortie	-260'142'905.03	-254'305'596.25	2.30
Freizügigkeitsleistungen bei Austritt / Prestations de libre passage en cas de sortie	-239'681'300.30	-233'636'392.55	2.59
Vorbezüge WEF/Scheidung / Versements anticipés pour la propriété du logement/divorce	-20'461'604.73	-20'669'203.70	-1.00
Abfluss für Leistungen und Vorbezüge / Dépenses relatives aux prestations et versements anticipés	-822'730'355.13	-803'919'500.45	2.34



Betriebsrechnung / Compte d'exploitation			
	2018 CHF	2017 CHF	Veränderung in % Différence en %
Bildung (-) / Auflösung (+) Vorsorgekapitalien und technische Rückstellungen / Constitution (-) / dissolution (+) de capitaux de prévoyance et provisions techniques	-214'186'743.49	-959'125'111.32	-77.67
Aktiv versicherte Personen / Personnes assurées actives	-90'729'252.46	-75'694'098.56	19.86
Rentenbeziehende / Bénéficiaires de rentes	-73'602'746.01	-214'477'231.95	-65.68
Bildung (-)/Auflösung (+) technische Rückstellungen / Constitution (-)/dissolution (+) de provisions techniques	9'230'000.00	-433'114'126.00	-102.13
Verzinsung des Sparkapitals / Rémunération du capital d'épargne	-60'481'969.82	-237'469'189.06	-74.53
Auflösung (+) / Bildung (-) Arbeitgeber-Beitragsreserven / Dissolution (+) / constitution (-) de réserves de cotisations des employeurs	1'397'224.80	1'629'534.25	-14.26
Versicherungsaufwand / Charges d'assurance	-2'126'503.20	-2'084'336.25	2.02
Beiträge an Sicherheitsfonds / Cotisations au fonds de garantie	-2'126'503.20	-2'084'336.25	2.02
Nettoergebnis aus dem Versicherungsteil / Résultat net de l'activité d'assurance	-159'272'198.62	-855'357'801.33	-81.38

Betriebsrechnung / Compte d'exploitation			
	2018 CHF	2017 CHF	Veränderung in % Différence en %
Nettoergebnis aus dem Versicherungsteil / Résultat net de l'activité d'assurance	-159'272'198.62	-855'357'801.33	-81.38
Nettoergebnis aus Vermögensanlagen / Résultat net des placements	-374'965'049.02	1'008'765'430.64	-137.17
Liquidität, Festgeld / Liquidités, placements à terme fixe	-129'869.06	-15'646'302.10	-99.17
Zinsen auf Freizügigkeitsleistungen / <i>Intérêts sur prestations de libre passage</i>	-352'541.89	-308'054.95	14.44
Erfolg aus Obligationen CHF / Résultat des obligations en CHF	18'429'861.23	16'712'605.04	10.28
Erfolg aus Obligationen FW / Résultat des obligations en monnaies étrangères	-14'214'096.03	4'202'991.48	-438.19
Hypothekenerfolg / Résultat des hypothèques	2'858'600.95	2'797'660.20	2.18
Liegenschaftenerfolg / Résultat des immeubles	26'906'136.33	73'392'089.96	-63.34
Erfolg aus Aktien CHF / Résultat des actions en CHF	-223'653'055.08	466'682'479.45	-147.92
Erfolg aus Aktien FW / Résultat des actions en monnaies étrangères	-181'471'269.03	463'790'170.18	-139.13
Zinsertrag auf Schuld Kanton Bern / <i>Produit des intérêts sur la dette du Canton de Berne</i>	4'029'765.80	4'337'723.30	-7.10
Ertrag aus Securities Lending / Produits Securities Lending	357'164.48	145'899.40	144.80
Aufwand für Vermögensverwaltung / <i>Frais de gestion de fortune</i>	-7'725'746.72	-7'341'831.32	5.23
Sonstiger Ertrag / Autres produits	57'498.73	52'218.60	10.11
Sonstiger Aufwand / Autres charges	-8'778.35	-1'964.92	346.75
Verwaltungsaufwand / Frais d'administration	-5'842'727.26	-6'344'410.24	-7.91
Allgemeiner Verwaltungsaufwand / <i>Autres frais d'administration</i>	-5'670'436.26	-6'152'955.44	-7.84
Marketing und Werbung / Marketing et publicité	0.00	0.00	0.00
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>	-130'411.35	-145'813.80	-10.56
Kosten für die Aufsichtsbehörde / <i>Frais de l'autorité de surveillance</i>	-41'879.65	-45'641.00	-8.24
Aufwand- (-) / Ertragsüberschuss (+) vor Bildung / Auflösung Wertschwankungsreserve / <i>Excédent des charges (-) / produits (+) avant constitution / dissolution de la réserve de fluctuation de valeurs</i>	-540'031'254.52	147'113'472.75	-467.08
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>	-540'031'254.52	147'113'472.75	-467.08



Autoabgase beim Verkehrsstau in den Stosszeiten

Gaz d'échappement dans un embouteillage aux heures de pointe

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 2'126'503.20 Franken (Vorjahr: 2'084'336.25 Franken). Die gewährten Zuschüsse für ungünstige Altersstruktur betragen 943'043.25 Franken (Vorjahr: 876'147.35 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	01.01.2018
■ Organisationsreglement	01.01.2016
■ Integrität und Loyalität	01.01.2015
■ Technische Grundlagen und Rückstellungen	31.12.2017
■ Teilliquidationsreglement	01.04.2017
■ Anlagereglement	31.12.2018
■ 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)

	version du :
■ Règlement de prévoyance CPB	01.01.2018
■ Règlement d'organisation	01.01.2016
■ Intégrité et loyauté	01.01.2015
■ Bases techniques et provisions	31.12.2017
■ Règlement de liquidation partielle	01.04.2017
■ Règlement de placement	31.12.2018
■ 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)

Vizepräsidentin:

Frost-Hirschi Andrea, lic. iur., Leiterin Rechtsberatung SBK, Spiez (Arbeitnehmervertreterin)

Mitglieder:

Arbeitgebervertreterinnen und Arbeitgebervertreter:

- Bolinger Gerold, Co-Geschäftsleiter Inselspital-Stiftung und Spital Netz Bern Immobilien AG, Affoltern a. A.
- Dr. Matthey de l'Endroit André, Vorsteher Personalamt des Kantons Bern, Stettlen
- Nobel-Zbinden Beatrice, Fürsprecherin, Gümligen
- Schütz Baumgartner Barbara, Leiterin Bereich Personal und Finanzen, Swissmedic, Burgdorf (bis 31. Dezember 2018)
- Hügli Kästli Franziska, lic. rer. pol., Hügli Consulting, Reputation- & Changemanagement AG, Muri (ab 1. Januar 2019)

Arbeitnehmervertreterinnen und Arbeitnehmervertreter:

- Käser Hans-Ulrich, Fürsprecher, ehemals Ausgleichskasse des Kantons Bern, 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

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)

Vice-présidente :

Frost-Hirschi Andrea, licenciée en droit, responsable de la consultation juridique de l'ASI, Spiez (représentante des salariés)

Membres :

Représentantes et représentants des employeurs :

- Bolinger Gerold, co-directeur, Inselspital-Stiftung et Spital Netz Bern Immobilien AG, Affoltern am Albis
- Matthey de l'Endroit André, chef de l'Office du personnel du canton de Berne, Stettlen
- Nobel-Zbinden Beatrice, avocate, Gümligen
- Schütz Baumgartner Barbara, cheffe du secteur Personnel et finances, Swissmedic, Berthoud (jusqu'au 31 décembre 2018)
- Hügli Kästli Franziska, licenciée en sciences politiques, Hügli Consulting, Reputation- & Changemanagement AG, Muri (à partir du 1^{er} janvier 2019)

Représentantes et représentants des salariés :

- Käser Hans-Ulrich, avocat, anciennement à la Caisse de compensation du canton de Berne, 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

Beisitzer (mit beratender Stimme):

- Schnider Martin, dipl. Pensionsversicherungsexperte, ABCON AG, Bern
- Gerber Stephan, dipl. Pensionsversicherungsexperte, ABCON AG, Bern

Vertreter/in der Direktion (mit beratender Stimme):

- Wiedmer Hans-Peter, Direktor (ab 1. November 2018)
- Hertzog Werner, Direktor (bis 31. Oktober 2018)
- Thalmann Daniela, stellvertretende Direktorin, Versicherungen
- Wälti André, Vizedirektor, IT & Organisation
- Klöti Daniel, Vizedirektor, Finanzen + Anlagen (ad interim ab 1. November 2018)

Protokoll:

Joos Irene, Leiterin Direktionssekretariat

Anlageausschuss

Amtsdauer: 1. Januar 2018 bis 31. Dezember 2021

Präsident:

Wyrsch Daniel, Geschäftsführer Bernischer Staatspersonalverband BSPV, Jegenstorf (Arbeitnehmervertreter)

Vizepräsident:

Kobel Roland, Leiter Geschäftsbereich Produktion, Steuerverwaltung des Kantons Bern, Bellmund (Arbeitgebervertreter)

Mitglieder:

- Donatsch Reto, Ex-CEO / VR-Vizepräsident, Bank Leu AG, Zollikon (Arbeitgebervertreter)
- Frost-Hirschi Andrea, lic. iur., Leiterin Rechtsberatung SBK, Spiez (Arbeitnehmervertreterin)

Vertreter/in der Direktion (mit beratender Stimme):

- Wiedmer Hans-Peter, Direktor (ab 1. November 2018)
- Hertzog Werner, Direktor (bis 31. Oktober 2018)
- Thalmann Daniela, stellvertretende Direktorin, Versicherungen
- Wälti André, Vizedirektor, IT & Organisation
- Klöti Daniel, Vizedirektor, Finanzen + Anlagen (ad interim ab 1. November 2018)

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

Assesseurs (avec voix consultative):

- Schnider Martin, expert diplômé en assurances de pensions, ABCON AG, Berne
- Gerber Stephan, expert diplômé en assurances de pensions, ABCON AG, Berne

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

- Wiedmer Hans-Peter, directeur (à partir du 1^{er} novembre 2018)
- Hertzog Werner, directeur (jusqu'au 31 octobre 2018)
- Thalmann Daniela, directrice adjointe, Assurances
- Wälti André, vice-directeur, Informatique & organisation
- Klöti Daniel, vice-directeur, Finances + placements (ad interim à partir du 1^{er} novembre 2018)

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)

Vice-présidente :

Kobel Roland, responsable du secteur Production, Intendance des impôts du canton de Berne, Bellmund (représentant des employeurs)

Membres :

- Donatsch Reto, CEO retraité / vice-président du CA, Bank Leu AG, Zollikon (représentant des employeurs)
- Frost-Hirschi Andrea, licenciée en droit, responsable de la consultation juridique de l'ASI, Spiez (représentante des salariés)

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

- Wiedmer Hans-Peter, directeur (à partir du 1^{er} novembre 2018)
- Hertzog Werner, directeur (jusqu'au 31 octobre 2018)
- Thalmann Daniela, directrice adjointe, Assurances
- Wälti André, vice-directeur, Informatique & organisation
- Klöti Daniel, vice-directeur, Finances + placements (ad interim à partir du 1^{er} novembre 2018)

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

Beisitzer:

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

Protokoll:

Brechbühl René, Vermögensverwalter, Abteilung Anlagen

Vorsorgeausschuss

Amtsdauer: 1. Januar 2018 bis 31. Dezember 2021

Präsident:

Musy Pierre-André, Dienstchef Kantonspolizei Bern, VU + P Prävention SJB Leitung, Aegerten (Arbeitnehmervertreter)

Vizepräsidentin:

Nobel-Zbinden Beatrice, Fürsprecherin, Gümligen (Arbeitgebervertreterin)

Mitglieder:

- Käser Hans-Ulrich, Fürsprecher, ehemals Ausgleichskasse des Kantons Bern, Bern (Arbeitnehmervertreter)
- Kobel Roland, Leiter Geschäftsbereich Produktion, Steuer-verwaltung des Kantons Bern, Bellmund (Arbeitgebervertreter)

Beisitzer (mit beratender Stimme):

- Schnider Martin, dipl. Pensionsversicherungsexperte, ABCON AG, Bern
- Gerber Stephan, dipl. Pensionsversicherungsexperte, ABCON AG, Bern

Vertreter/in der Direktion (mit beratender Stimme):

- Wiedmer Hans-Peter, Direktor (ab 1. November 2018)
- Hertzog Werner, Direktor (bis 31. Oktober 2018)
- Thalmann Daniela, stellvertretende Direktorin, Versicherungen
- Wälti André, Vizedirektor, IT & Organisation
- Klöti Daniel, Vizedirektor, Finanzen + Anlagen (ad interim ab 1. November 2018)

Protokoll:

- Däppen Corinne, Assistentin Direktionssekretariat (bis 30. Juni 2018)
- Andrea Geissbühler, Assistentin Direktionssekretariat (ab 1. Juli 2018)

Nominations- und Vergütungsausschuss

Amtsdauer: 1. Januar 2018 bis 31. Dezember 2021

Präsidentin:

Frost-Hirschi Andrea, lic. iur., Leiterin Rechtsberatung SBK, Spiez (Arbeitnehmervertreterin)

Assesseurs :

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

Procès-verbal :

Brechbühl René, gérant de fortune, département Placements

Comité de prévoyance

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

Présidente :

Musy Pierre-André, chef de service, Police cantonale bernoise, CE+P, resp. prévention SJB, Aegerten (représentant des salariés)

Vice-présidente :

Nobel-Zbinden Beatrice, avocate, Gümligen (représentante des employeurs)

Membres :

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

Assesseurs (avec voix consultative) :

- Schnider Martin, expert diplômé en assurances de pensions, ABCON AG, Berne
- Gerber Stephan, expert diplômé en assurances de pensions, ABCON AG, Berne

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

- Wiedmer Hans-Peter, directeur (à partir du 1^{er} novembre 2018)
- Hertzog Werner, directeur (jusqu'au 31 octobre 2018)
- Thalmann Daniela, directrice adjointe, Assurances
- Wälti André, vice-directeur, Informatique & organisation
- Klöti Daniel, vice-directeur, Finances + placements (ad interim à partir du 1^{er} novembre 2018)

Procès-verbal :

- Däppen Corinne, assistante secrétariat de direction (jusqu'au 30 juin 2018)
- Geissbühler Andrea, assistante secrétariat de direction (à partir du 1^{er} juillet 2018)

Comité de nomination et d'indemnisation

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

Présidente :

Frost-Hirschi Andrea, licenciée en droit, responsable de la consultation juridique de l'ASI, Spiez (représentante des salariés)

Vizepräsident/in:

- Schütz Baumgartner Barbara, Leiterin Bereich Personal und Finanzen, Swissmedic, Burgdorf (Arbeitgebervertreterin; bis 31. Dezember 2018)
- Dr. Matthey de l'Endroit André, Vorsteher Personalamt des Kantons Bern, Stettlen (Arbeitgebervertreter, ab 1. Januar 2019)

Mitglieder:

- Dr. Matthey de l'Endroit André, Vorsteher Personalamt des Kantons Bern, Stettlen (Arbeitgebervertreter, ab 1. Januar 2019 Vizepräsident)
- Schneeberger Geisler Susanne, Pfarrerin, Reformierte Kirchen Bern-Jura-Solothurn, Bern (Arbeitnehmervertreterin)
- Nobel-Zbinden Beatrice, Fürsprecherin, Gümligen (Arbeitgebervertreterin, ab 1. Januar 2019)

Vertreter der Direktion (mit beratender Stimme):

- Wiedmer Hans-Peter, Direktor (ab 1. November 2018)
- Hertzog Werner, Direktor (bis 31. Oktober 2018)

Protokoll:

Joos Irene, Leiterin Direktionssekretariat

Direktion und Verwaltung**Direktor:**

- Wiedmer Hans-Peter (ab 1. November 2018)
- Hertzog Werner (bis 31. Oktober 2018)

Stv. Direktor/in:

- Thalmann Daniela, Versicherungen (ab 1. November 2018)
- Wiedmer Hans-Peter, Finanzen + Anlagen (bis 31. Oktober 2018)

Vizedirektor/in:

- Thalmann Daniela, Versicherungen (bis 31. Oktober 2018)
- Wälti André, IT & Organisation
- Klöti Daniel, Finanzen + Anlagen ad interim (ab 1. November 2018)

Abteilungsleiter:

- Brechbühl René, Anlagen ad interim (ab 1. November 2018)
- Escher Martin, Renten
- Klöti Daniel, Anlagen (bis 31. Oktober 2018)
- Kobel Jürg, Informatik
- Lang Harry, Hypotheken
- Pajarola Rico, Immobilien
- Stalder Robert, Buchhaltung
- Zeller Nils, Aktive

Zeichnungsberechtigungen

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

Vice-président(e) :

- Schütz Baumgartner Barbara, cheffe du secteur Personnel et finances, Swissmedic, Berthoud (représentante des employeurs ; jusqu'au 31 décembre 2018)
- 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 2019)

Membres :

- Matthey de l'Endroit André, chef de l'Office du personnel du canton de Berne, Stettlen (représentant des employeurs, vice-président à partir du 1^{er} janvier 2019)
- Schneeberger Geisler Susanne, pasteure, Églises réformées Berne-Jura-Soleure, Berne (représentante des salariés)
- Nobel-Zbinden Beatrice, avocate, Gümligen (représentante des employeurs, à partir du 1^{er} janvier 2019)

Représentants de la direction (avec voix consultative) :

- Wiedmer Hans-Peter, directeur (à partir du 1^{er} novembre 2018)
- Hertzog Werner, directeur (jusqu'au 31 octobre 2018)

Procès-verbal :

Joos Irene, responsable du secrétariat de direction

Direction et administration**Directeur :**

- Wiedmer Hans-Peter (à partir du 1^{er} novembre 2018)
- Hertzog Werner (jusqu'au 31 octobre 2018)

Directeur adjoint / Directrice adjointe :

- Thalmann Daniela, Assurances (à partir du 1^{er} novembre 2018)
- Wiedmer Hans-Peter, Finances + placements (jusqu'au 31 octobre 2018)

Vice-directrice / Vice-directeur :

- Thalmann Daniela, Assurances (jusqu'au 31 octobre 2018)
- Wälti André, Informatique & organisation
- Klöti Daniel, Finances + placements ad interim (à partir du 1^{er} novembre 2018)

Chefs de départements :

- Brechbühl René, Placements ad interim (à partir du 1^{er} novembre 2018)
- Escher Martin, Rentes
- Klöti Daniel, Placements (jusqu'au 31 octobre 2018)
- Kobel Jürg, Informatique
- Lang Harry, Hypothèques
- Pajarola Rico, Immeubles
- Stalder Robert, Comptabilité
- Zeller Nils, Actifs

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, 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
- Wälti André René, von Ostermundigen, in Stettlen, Vizedirektor
- Klöti Daniel, von Kloten, in Bern, Vizedirektor ad interim
- 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:

- ABCON AG, Bern
 - Schnider Martin, lic. phil. nat., dipl. Pensionsversicherungs-experte und Gerber Stephan, dipl. Pensionsversicherungs-experte

Revisionsstelle gemäss Art. 52c BVG:

- Ernst & Young AG, Bern
 - Schaller Patrik, leitender Revisor

- 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
- Wälti André René, originaire d'Ostermundigen, domicilié à Stettlen, vice-directeur
- Klöti Daniel, originaire de Kloten, domicilié à Berne, vice-directeur ad interim
- 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

Experts en matière de prévoyance professionnelle :

- ABCON AG, Berne
 - Schnider Martin, lic. ès sc. nat., expert diplômé en assurances de pensions et Gerber Stephan, expert diplômé en assurances de pensions

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 138).

Im Berichtsjahr trat folgender Arbeitgeber bei der BPK ein:

- Verein «Die Unfassbar»

Im Berichtsjahr traten keine Arbeitgeber aus der BPK aus.

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 2018 betreute die BPK 37'748 aktiv versicherte Personen. Gegenüber dem Vorjahr nahmen die aktiv versicherten Personen um 563 Personen zu. Die angeschlossenen Arbeitgeber bestätigten, dass sämtliches dem BVG-Obligatorium unterstellt wurde 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
- Schaller Patrik, 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 : 138).

Au cours de l'exercice sous revue, l'employeur suivant s'est affilié à la CPB :

- association « Die Unfassbar »

Au cours de l'exercice sous revue, aucun employeur n'est sorti de la CPB.

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 2018, la CPB gérait 37'748 personnes assurées actives. Par rapport à l'exercice précédent, le nombre des personnes assurées actives a augmenté de 563 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 31.12.2018	am / au 31.12.2017	Veränderung / Différence
Vollversicherung / Couverture intégrale	35'947	35'419	528
Männer / Hommes	14'847	14'713	134
Frauen / Femmes	21'100	20'706	394
Risikoversicherung / Assurance-risque	1'801	1'766	35
Männer / Hommes	430	450	-20
Frauen / Femmes	1'371	1'316	55
Total / Total	37'748	37'185	563
 Total versicherte Löhne in Mio. CHF / Total des salaires assurés en mio. CHF	2'309.4	2'261.9	2.1%
 Ø Versicherter Lohn pro Person in CHF / Ø Salaire assuré par personne en CHF	61'179	60'829	0.6%



Veränderung Anzahl / Différence Nombre	2018	2017	Veränderung Différence
Aktiv versicherte Personen am 01.01. / Personnes assurées actives au 01.01.	37'185	36'565	620
Eintritte / Affiliations	4'748	4'788	-40
Austritte / Sorties	-3'604	-3'991	387
Leistungsfälle Alter, Tod, Invalidität / Cas de prestations vieillesse, décès, invalidité	-742	-779	37
Korrektur Mehrfachanstellungen, Teilpensionierungen, andere Veränderungen / Correction engagements multiples, retraites partielles, autres changements	161	602	-441
Aktiv versicherte Personen am 31.12. / Personnes assurées actives au 31.12.	37'748	37'185	563
Gekündigte Anschlussverträge / Contrats d'affiliation résiliés	0	0	0
Aktiv versicherte Personen am 31.12. / Personnes assurées actives au 31.12.	37'748	37'185	563

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 2018 insgesamt 15'750 Renten aus. Dies entsprach einer Zunahme von 389 Renten gegenüber dem Vorjahr.

3.2.2 Bénéficiaires de rentes

Au jour de référence (31 décembre 2018), la CPB versait au total 15'750 rentes. Ceci correspond, par rapport à l'exercice précédent, à une augmentation de 389 rentes.

Aufteilung der Rentenbeziehenden Répartition des bénéficiaires de rentes	am / au 31.12.2018	am / au 31.12.2017	Veränderung / Différence
Männer / Hommes	7'377	7'267	110
Altersrentner / Bénéficiaires rente de vieillesse	6'602	6'524	78
Invalidenrentner / Bénéficiaires rente d'invalidité	250	252	-2
Ehegattenrentner / Bénéficiaires rente de viduité	236	217	19
Waisen-/Kinderrentner / Bénéficiaires rente d'orphelin/pour enfant	253	239	14
Andere Rentner / Autres bénéficiaires d'une rente	36	35	1
Frauen / Femmes	8'373	8'094	279
Altersrentnerinnen / Bénéficiaires rente de vieillesse	5'589	5'335	254
Invalidenrentnerinnen / Bénéficiaires rente d'invalidité	407	424	-17
Ehegattenrentnerinnen / Bénéficiaires rente de viduité	2'084	2'042	42
Waisen-/Kinderrentnerinnen / Bénéficiaires rente d'orphelin/pour enfant	275	273	2
Andere Rentnerinnen / Autres bénéficiaires d'une rente	18	20	-2
Total / Total	15'750	15'361	389

Veränderung Anzahl / Différence Nombre	2018	2017	Veränderung / Différence
Rentenbeziehende am 01.01. / <i>Bénéficiaires de rentes au 01.01.</i>	15'361	14'732	629
Neue Altersrenten / Nouvelles rentes de vieillesse	629	809	-180
Neue Invalidenrenten / Nouvelles rentes d'invalidité	42	41	1
Neue Ehegattenrenten / Nouvelles rentes de viduité	172	173	-1
Neue Waisen-/Kinderrenten, übrige / Nouvelles rentes d'orphelin/pour enfant, autres rentes	101	104	-3
Todesfälle / Décès	-394	-405	11
Rentenaufhebungen, Teilpensionierungen, übrige / Suppressions de rentes, retraites partielles, autres	-161	-93	-68
Rentenbeziehende am 31.12. / <i>Bénéficiaires de rentes au 31.12.</i>	15'750	15'361	389
Gekündigte Anschlussverträge / Contrats d'affiliation résiliés	0	0	0
Rentenbeziehende am 31.12. / <i>Bénéficiaires de rentes au 31.12.</i>	15'750	15'361	389

Invalidenrentenbeziehende, welche das 65. Altersjahr vollendet haben, werden statistisch als Altersrentenbeziehende geführt. Die Statistik der Bestandesentwicklung der Rentenbeziehenden 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 Beitragsprimat. 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

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 bénéficiaires de 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 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

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

- 2.35 % des versicherten Lohns zur Deckung der Leistungen der BPK bei Tod und Invalidität;
- 0.30 % 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 beob. 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 Nichterreitung 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 :

- *2.35 % du salaire assuré pour couvrir les prestations de la CPB en cas de décès et d'invalidité;*
- *0.30 % du salaire assuré pour couvrir les frais administratifs de la CPB.*

Charges administratives de la CPB, cf. chiffre 3.7.6.

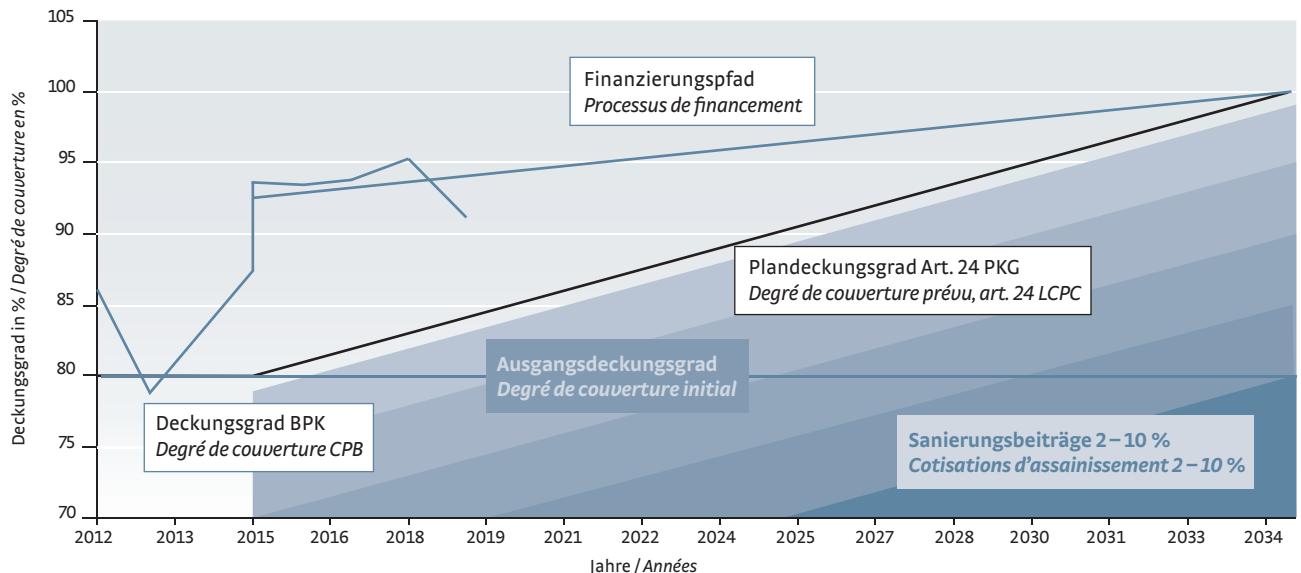
3.3.2.2 Cotisations de financement et d'assainissement

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. Die Kapitalauszahlung beträgt max. 50 % des Sparguthabens. 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
1953								5.94 %
1954							5.80 %	5.84 %
1955						5.68 %	5.72 %	5.79 %
1956					5.53 %	5.60 %	5.66 %	5.75 %
1957				5.38 %	5.45 %	5.53 %	5.60 %	
1958			5.23 %	5.30 %	5.38 %	5.45 %		
1959		5.08 %	5.15 %	5.23 %	5.30 %			
1960	4.93 %	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. Le versement en capital se monte au maximum à 50 % de l'avoir d'épargne. 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 Bewertungsgrundsätzen 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 Schweizerfranken sowie Obligationen und Wandelobligationen 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-

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, 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 obligations et obligations convertibles 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

schuss periodisch im Anforderungsprofil für Liegenschaften festgelegten Kapitalisierungszinssatz, zuzüglich einer Marge für den Unterhalt, den Betrieb und die Verwaltung. Die in den 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

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

dans le profil d'exigences pour les immeubles additionné d'une 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 valeurs : 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

Il n'y a pas eu de changement 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	2018 CHF	2017 CHF	Veränderung in % Différence en %
Vorsorgekapital der aktiv versicherten Personen am 1. Januar / Capital de prévoyance des personnes assurées actives au 1^{er} janvier	6'322'994'659.06	6'009'831'371.44	5.21
Veränderung Vorsorgekapital der aktiv versicherten Personen / Variation du capital de prévoyance des personnes assurées actives	90'729'252.46	75'694'098.56	19.86
Altersgutschriften / Bonifications de vieillesse	460'576'953.05	447'113'538.65	3.01
Einmaleinlagen und Einkaufssummen aktiv versicherte Personen / Primes uniques et rachats des personnes assurées actives	41'699'143.32	35'402'135.87	17.79
Eingebrachte Freizügigkeitsleistungen / Prestations de libre passage transférées	225'981'422.29	249'904'252.05	-9.57
Rückzahlungen Vorbezüge WEF und Rückzahlung Vorbezüge Scheidungen / Remboursement de versements anticipés EPL et remboursement de versements anticipés suite à un divorce	6'263'178.50	6'742'275.00	-7.11
Übergangseinlage Kanton / Contribution de transition Canton	25'184'086.80	28'247'503.50	-10.84
Freizügigkeitsleistungen bei Austritt / Prestations de libre passage en cas de sortie	-228'677'225.40	-229'004'067.85	-0.14
Vorbezüge WEF und Vorbezüge Scheidungen / Versements anticipés EPL et versements anticipés suite à un divorce	-20'461'604.73	-20'669'203.70	-1.00
Übertragungen ins Vorsorgekapital der Rentenbeziehenden / Transferts en faveur du capital de prévoyance des bénéficiaires de rentes	-362'553'842.05	-397'306'701.55	-8.75
Kapitalleistungen bei Pensionierung / Prestations en capital à la retraite	-43'696'824.45	-37'984'910.35	15.04
Kapitalleistungen bei Tod und Invalidität / Prestations en capital en cas de décès et d'invalidité	-1'594'795.40	-1'548'992.55	2.96
Mutationsgewinn / Bénéfice sur mutations	-1'131'249.90	-833'708.25	35.69
Mindestleistungen und pendente Austritte / Prestations minimales et sorties en cours	-11'000'602.85	-4'005'709.60	174.62
Übrige Abgrenzungen / Autres comptes de régularisation	140'613.28	-362'312.66	-138.81
Verzinsung des Sparkapitals / Rémunération du capital d'épargne	60'481'969.82	237'469'189.06	-74.53
Vorsorgekapital der aktiv versicherten Personen am 31. Dezember / Capital de prévoyance des personnes assurées actives au 31 décembre	6'474'205'881.34	6'322'994'659.06	2.39
Technische Rückstellungen / Provisions actuarielles	341'330'000.00	350'560'000.00	-2.63
Total am 31. Dezember / Total au 31 décembre	6'815'535'881.34	6'673'554'659.06	2.13

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 Rückstellung für die Übergangsreglung aus Primatwechsel, die Rückstellung für pendente und latente Schadenfälle und die Rückstellungen für den Risikoschwankungsfonds. Die BPK verzinst die Sparguthaben der aktiv versicherten Personen unterjährig mit 1.00 % (Vorjahr 1.00 %) und für das ganze Jahr mit 1.00 % (Vorjahr 4.25 %).

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, 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 1.00 % (exercice précédent : 4.25 %).

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)	2018 CHF	2017 CHF	Veränderung in % Différence en %
Stand am 1. Januar / Situation au 1 ^{er} janvier	2'440'235'237.65	2'376'931'585.15	2.66
Abnahme/Zunahme / Diminution/augmentation	82'741'739.10	63'303'652.50	30.71
Stand am 31. Dezember / Situation au 31 décembre	2'522'976'976.75	2'440'235'237.65	3.39
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	2018 CHF	2017 CHF	Veränderung in % Différence en %
Vorsorgekapital der Rentenbeziehenden am 1. Januar / Capital de prévoyance des bénéficiaires de rentes au 1 ^{er} janvier	6'955'363'788.90	6'740'886'556.95	3.18
Zunahme Vorsorgekapital der Rentenbeziehenden / Augmentation du capital de prévoyance des bénéficiaires de rentes	73'602'746.01	214'477'231.95	-65.68
Vorsorgekapital der Rentenbeziehenden am 31. Dezember / Capital de prévoyance des bénéficiaires de rentes au 31 décembre	7'028'966'534.91	6'955'363'788.90	1.06
Technische Rückstellungen / Provisions actuarielles	380'000'000.00	380'000'000.00	0.00
Total versicherungstechnische Verpflichtungen der Rentenbeziehenden am 31. Dezember / Total des engagements actuariels des bénéficiaires de rentes au 31 décembre	7'408'966'534.91	7'335'363'788.90	1.00

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.

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.



Flugzeug versprüht Schädlingsbekämpfungsmittel

Épandage aérien de pesticides

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 31.12.2018 CHF	am / au 31.12.2017 CHF	Veränderung in % Différence en %
Rückstellung Senkung Umwandlungssatz / Provision pour réduction du taux de conversion	174'960'000.00	149'600'000.00	16.95
Rückstellung für Schwankungen im Risikoverlauf der aktiv versicherten Personen / Provision pour fluctuations dans l'évolution des risques des personnes assurées actives	16'370'000.00	15'960'000.00	2.57
Rückstellung für pendente und latente Schadenfälle / Provision pour les sinistres en cours latents	60'000'000.00	60'000'000.00	0.00
Rückstellung Senkung Technischer Zinssatz / Provision pour abaissement du taux d'intérêt technique	380'000'000.00	380'000'000.00	0.00
Rückstellung Übergangsregelung aus Primatwechsel / Provision réglementation de transition liée au changement de primauté	90'000'000.00	125'000'000.00	-28.00
Total technische Rückstellungen / Total des provisions techniques	721'330'000.00	730'560'000.00	-1.26

Rückstellung Senkung Umwandlungssatz

Nach Art. 4 TGR wird die Rückstellung gebildet, um bei einer möglichen Senkung der reglementarischen Umwandlungssätze Übergangsbestimmungen finanzieren zu können. 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 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 16.4 Millionen Franken (Vorjahr 16.0 Millionen Franken).

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 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. Die Verwaltungskommission legt die Dauer zur Erreichung der Zielgrösse fest und stellt die notwendige Finanzierung sicher. Der Experte für beruf-

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. 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 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 16.4 millions (exercice précédent : CHF 16.0 millions).

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 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. La commission administrative fixe la durée pour atteindre l'objectif et garantit le financement nécessaire. L'expert en matière de prévoyance profes-

liche Vorsorge ermittelt jährlich die Differenz der Vorsorgeverpflichtungen, berechnet mit dem aktuellen und dem angestrebten technischen Zinssatz, und stellt den noch fehlenden Betrag bis zur Erreichung der Zielgrösse fest. Betreffend die Senkung des technischen Zinssatzes hat die Verwaltungskommission noch keine konkreten Beschlüsse gefasst. Sie wird die Frage der Senkung des technischen Zinssatzes im Jahr 2019 vertieft prüfen.

Rückstellungen Übergangsregelung aus Primatwechsel

Zur Finanzierung der im Vorsorgereglement BPK vorgesehenen Übergangsregelungen hinsichtlich der schrittweisen Absenkung des Umwandlungssatzes, der Überbrückungsrente 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 2018 betrug die Rückstellung Übergangsregelung 90 Millionen Franken; Vorjahr 125 Millionen Franken. Nach Ablauf der Übergangsphase am 31. Dezember 2021 wird die Rückstellung Übergangsregelung nicht mehr erforderlich sein.

3.5.6 Ergebnis des letzten versicherungstechnischen Gutachtens

Im versicherungstechnischen Bericht per 31.12.2018 hielt der Experte für berufliche Vorsorge fest:

«7.3. 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.

Zur Erreichung des Zieldeckungsgrades wurde von der BPK ein Finanzierungsplan erstellt, welcher von der BBSA genehmigt wurde. Die sich aus dem Finanzierungsplan ergebenen 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

¹ ABCON AG, Bernische Pensionskasse BPK, Versicherungstechnischer Bericht per 31.12.2018, Stephan Gerber / Martin Schnider, dipl. Pensionsversicherungsexperten, S.12.

sionnelle calcule chaque année la différence des engagements de prévoyance calculés avec le taux d'intérêt technique actuel et avec le taux d'intérêt technique visé, et il détermine le montant encore manquant jusqu'à ce que l'objectif soit atteint. En ce qui concerne la diminution du taux d'intérêt technique, la commission administrative n'a encore pris aucune décision concrète. Elle examinera par conséquent la question de la diminution du taux d'intérêt technique de manière approfondie en 2019.

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 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 2018, la provision pour la réglementation transitoire s'élevait à CHF 90 millions (exercice précédent : CHF 125 millions). À l'issue de la phase de transition, le 31 décembre 2021, cette provision pour la réglementation transitoire ne sera plus nécessaire.

3.5.6 Résultats de la dernière expertise actuarielle

Dans son rapport actuariel au 31 décembre 2018, l'expert en matière de prévoyance professionnelle constate :

«7.3. 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'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.

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

¹ ABCON AG, Caisse de pension bernoise CPB, rapport actuariel au 31.12.2018, Stephan Gerber / Martin Schnider, experts diplômés en assurances de pension, p.12.

Gesetzeskonformität

Gemäss dem Bericht des Experten für berufliche Vorsorge entsprechen die reglementarischen versicherungstechnischen Bestimmungen über die Leistungen und Finanzierung am 31. Dezember 2018 den gesetzlichen Vorschriften.

Sicherheit der Bernischen Pensionskasse (BPK)

Der Deckungsgrad der BPK liegt am Bilanzstichtag bei 91.47 %. Diese Feststellung bezieht sich auf Fortführungsverhältnisse im bisherigen Rahmen und für die im versicherungstechnischen Bericht per 31. Dezember 2018 festgehaltenen Grundlagen.

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 2.5 %. Im Vorjahr kamen dieselben Grundlagen zur Anwendung.

3.5.8 Änderung von technischen Grundlagen und Annahmen

Die technischen Grundlagen und Annahmen blieben gegenüber dem Vorjahr unverändert.

3.5.9 Deckungsgrad nach Art. 44 BVV 2

Deckungsgrad / Degré de couverture	am / au 31.12.2018 CHF	am / au 31.12.2017 CHF	Veränderung in % Différence en %
Total versicherungstechnische Verpflichtungen / Total des engagements actuariels	14'224'502'416.25	14'008'918'447.96	1.54
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	-540'031'254.52	147'113'472.75	-467.08
Unterdeckung / Freie Mittel / Découvert / Fonds libres	-1'212'763'957.31	-672'732'702.79	80.27
Zur Deckung der reglementarischen Verpflichtungen verfügbare Vorsorgevermögen / Fortune de prévoyance disponible pour couverture des obligations réglementaires	13'011'738'458.94	13'336'185'745.17	-2.43
Deckungsgrad in % / Degré de couverture en %	91.47	95.20	-3.72
Technischer Zinssatz / Taux d'intérêt technique	2.5%	2.5%	

Conformité par rapport à la loi

Selon le rapport de l'expert en matière de prévoyance professionnelle, les dispositions réglementaires de nature actuarielle et relatives aux prestations et au financement étaient conformes aux prescriptions légales au 31 décembre 2018.

Sécurité de la Caisse de pension bernoise (CPB)

Le degré de couverture de la CPB à la date du bilan atteint 91.47 %. Cette constatation se réfère à la poursuite de l'activité dans le cadre actuel et pour les bases qui figurent dans le rapport actuariel au 31 décembre 2018.

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

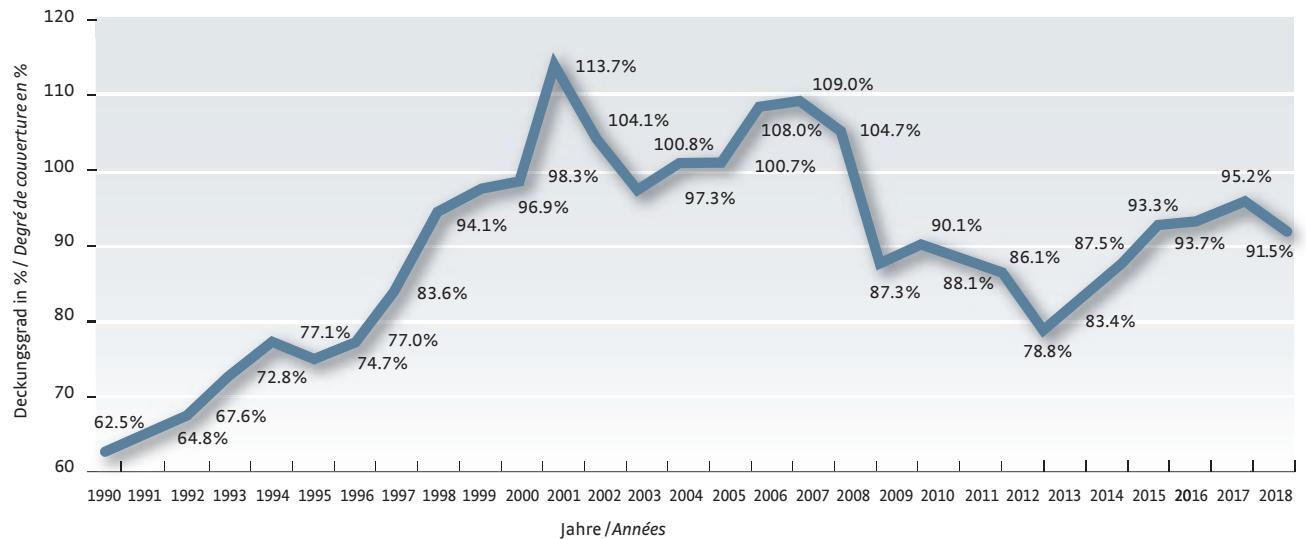
Les calculs actuariels se fondent sur les bases techniques LPP 2015 tables générationnelles / taux d'intérêt technique 2.5 %. Ces mêmes bases avaient été utilisées pour l'exercice précédent.

3.5.8 Modification des bases et hypothèses techniques

Les bases et hypothèses techniques sont restées inchangées par rapport à l'exercice précédent.



Entwicklung Deckungsgrad 1990 bis 2018



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 % und ab 2012 auf der Basis eines technischen Zinssatzes von 2.5 % berechnet. Seit 2015 erfolgt die Berechnung unter Anwendung von Generationentafeln. Die zahlenmässige Entwicklung des Deckungsgrads zeigt die Tabelle «Finanzielle Übersicht 1923 bis 2018» (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 der Leistungen der BPK, soweit dies die bundesrechtlichen Bestimmungen für die Teilkapitalisierung vorsehen. Die BPK erarbeitete einen Finanzierungsplan mit vorgegebenen Deckungsgraden (Plandekungsgrade), 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 Rentnerinnen und Rentner zu 100 % gedeckt wurden. Per

Évolution du degré de couverture de 1990 à 2018

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 %, et à partir de 2012 sur la base d'un taux d'intérêt technique de 2.5 %. Depuis 2015, le calcul est effectué au moyen de tables génératrices. L'évolution du degré de couverture figure au tableau «Aperçu financier 1923 – 2018» (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

31. Dezember 2018 betrugen der Gesamtdeckungsgrad 91.5 %, der Deckungsgrad der Rentenbeziehenden 100 % und der Deckungsgrad der aktiv versicherten Personen 82.2 % (Vorjahr 89.9 %).

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 Rentnerinnen und Rentnern fest.

Der Plandekningsgrad gemäss Finanzierungsplan betrug am Jahresende 84.0 %; Vorjahr 83.0 %. Die Wertschwankungsreserve betrug dementsprechend 7.5 % bzw. 1'063.2 Millionen Franken; Vorjahr 12.2 % bzw. 1'708.8 Millionen Franken.

des bénéficiaires de rentes couverts à 100 %. Au 31 décembre 2018, le degré de couverture global se montait à 91.5 %, le degré de couverture des bénéficiaires de rentes à 100 % et le degré de couverture des personnes assurées actives à 82.2 % (exercice précédent : 89.9 %).

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 84.0 % (exercice précédent : 83.0 %). La réserve de fluctuation de valeurs se montait par conséquent à 7.5 %, soit CHF 1'063.2 millions (exercice précédent : 12.2 %, soit CHF 1'708.8 millions).

Finanzielle Lage in Millionen Franken / Situation financière en millions de francs	31.12.2018	31.12.2017	Veränderung 2018 Différence 2018
Total verfügbares Vorsorgevermögen / <i>Total fortune de prévoyance disponible</i>	13'011.7	13'336.2	-324.4
Total versicherungstechnische Verpflichtungen / <i>Total engagements actuariels</i>	14'224.5	14'008.9	215.6
Unterdeckung / <i>Découvert</i>	-1'212.8	-672.7	-540.0
Deckungsgrad global / <i>Degré de couverture global</i>	91.47%	95.20%	-3.72%
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>	82.21%	89.92%	-7.71%
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>	11.47%	15.20%	
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>	19.50%	27.21%	
Plandekningsgrad (global) / <i>Degré de couverture prévus (global)</i>	84.00%	83.00%	erfüllt / <i>rempli</i>
Differenz zum Deckungsgrad global / <i>Différence par rapport au degré de couverture global</i>	7.47%	12.20%	
Wertschwankungsreserven in Mio. Franken / <i>Réserve de fluctuation de valeurs en millions de francs</i>	1'063.2	1'708.8	

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.

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.

Am Jahresende beschloss die Verwaltungskommission eine moderate Anpassung der Anlagestrategie. Sie erhöhte den Anteil der Liegenschaften von 6 % auf 7 % und reduzierte dafür den Anteil Obligationen Schweizerfranken von 43 % auf 42 %. Die PPCmetrics AG prüfte die Rendite- und Risikoeigenschaften der Anlagestrategie. Gegenüber dem Vorjahr stieg gemäss den Berechnungen der PPCmetrics AG die langfristige Ertragserwartung von 2.31 % auf 2.39 %. Das Risiko sank von 7.32 % auf 7.20 %. Die übrigen Kennzahlen blieben unverändert.

Anlagestrategie gültig ab 31. Dezember 2018

Anlagekategorie <i>Catégorie de placement</i>	Anlagestrategie in % <i>Stratégie de placement en %</i>	Bandbreite in % <i>Marge de fluctuation en %</i>
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. Schuldanerkennung Kanton

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 Explications relatives aux placements et au résultat net des placements

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.

En fin d'année, la commission administrative a décidé de procéder à une adaptation modérée de la stratégie de placement. Elle a augmenté la quote-part des immeubles de 6 % à 7 % et par contre réduit celle des obligations en francs suisses de 43 % à 42 %. PPCmetrics AG a examiné les caractéristiques de rendement et de risque de la stratégie de placement. Par rapport à l'exercice précédent, la perspective de rendement à long terme a progressé selon les calculs de PPCmetrics AG de 2.31 % à 2.39 %. Le risque a reculé de 7.32 % à 7.20 %. Les autres chiffres-clés sont demeurés inchangés.

Stratégie de placement valable à partir du 31 décembre 2018

* y compris reconnaissance de dette du Canton

Ertrags- und Risikokennzahlen

■ Ertragspotenzial (Zeithorizont 15 Jahre)	2.39 %
■ Risiko	7.20 %
■ Sicherheitsniveau innerhalb 1 Jahres	97.5 %

Chiffres-clés en matière de rendement et de risque :

■ Potentiel de rendement (horizon temporel 15 ans)	2.39 %
■ Risque	7.20 %
■ Niveau de sécurité sur un exercice	97.5 %

■ Minimales Renditeziel (Sollrendite auf Vorsorgekapital)	2.10 %
■ Zielgrösse der Wertschwankungsreserve gemäss Art. 12 Reglement Technische Grundlagen und Rückstellungen	17 %

Die Anlagestrategie dient der BPK als Orientierungsgrösse. Bei einer positiven bzw. negativen Marktbeurteilung kann im Rahmen der Bandbreiten abgewichen 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 Anlagen, Hypotheken und Immobilien im Geschäftsbereich Finanzen + 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 Auskunftsberichtigkeit 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.

■ <i>Objectif de rendement minimal (rendement cible du capital de prévoyance)</i>	2.10 %
■ <i>Objectif de la réserve de fluctuation de valeurs selon l'art. 12 du règlement Bases techniques et provisions</i>	17%

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 Placements, Hypothèques et Immeubles du secteur Finances + 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.*



Rauchende Schornsteine einer Öl-Raffinerie

Cheminées fumantes d'une raffinerie de pétrole

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

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. Aktienanlagen in der Schweiz erfolgen mit Direktanlagen indexnah und replizieren die Marktentwicklung. Die Obligationen Schweizerfranken werden mit Direktanlagen aktiv, aber 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 repliziert.

Die Credit Suisse in Zürich führte die Wertschriftenbuchhaltung und die Berner Kantonalbank in Bern die Hypothekenbuchhaltung.

Immobilienanlagen werden mit Direktanlagen in der Schweiz getätigt. 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 Strategie-controlling 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 Vergaberichtlinien. 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),

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 dû à l'évolution des cours.

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 au moyen d'investissements directs très proches de l'indice et reproduisent l'évolution des marchés. Les obligations en francs suisses font l'objet d'une gestion active procédant à des placements directs mais très proches de l'indice. 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 répliquées 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 de placements 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 les activités de placement, participé aux séances du comité des placements et interprété les résultats des placements réalisés. Le rapport de contrôle stratégique 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 de la LPP, du règlement Intégrité et loyauté et des directives d'adjudication s'appliquent à la CPB. Toutes les personnes à l'interne ou à l'externe 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. 48fal. 2 OPP 2),*
- *les actes juridiques passés avec des personnes proches (art. 48i OPP 2),*
- *les opérations pour propre compte (art. 48j OPP 2),*

- Abgabe von Vermögensvorteilen wie jegliche Formen von Retrozession (Art. 48k Abs. 1 BVV 2),
- Offenlegung von Interessenverbindungen (Art. 48l BVV 2).

Die Verwaltungskommission hat die Bestätigungen für das Berichtsjahr 2018 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 dokumentiert². 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 intransparenten 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 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).

La commission administrative a vérifié les attestations pour l'exercice 2018. 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 opération 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 documentées². 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.

² vgl. Kontroll- und Geschäftstätigkeiten, Kapitel 1, Jahresbericht

² 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>	31.12.2018 CHF	31.12.2017 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>	2'418'165'410.76	2'381'516'136.15	1.54
Reservedefizit der Wertschwankungsreserve / <i>Insuffisance de la réserve de fluctuation de valeurs</i>	2'418'165'410.76	2'381'516'136.15	1.54
Vorsorgekapitalien / Bilanzsumme (zu effektiven Werten) / <i>Capitaux de prévoyance / Total du bilan (aux valeurs effectives)</i>	14'224'502'416.25	14'008'918'447.96	1.54
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 zugrunde liegenden 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 ein 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 stratégie de placement définie par la commission administrative se situe dans le cadre des possibilités conformément aux 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 31.12.2018 <i>Total 31.12.2018</i>	in % <i>en %</i>	BVV 2* in % <i>OPP 2* en %</i>
Kurzfristige Anlagen / <i>Placements à court terme</i>	1'107'191'427	8.47	-1'106'080'149	1'111'278	0.01	
Hypotheken / <i>Hypothèques</i>	243'584'455	1.86	0	243'584'455	1.86	
Obligationen Schweiz / <i>Obligations suisses</i>	5'424'251'120	41.50	0	5'654'213'184	43.26	
Schuld Kanton Bern / <i>Dette du Canton de Berne</i>	229'962'064	1.76	0			
Obligationen Ausland FW hedged / <i>Oblig. étrangères en monnaies étrangères hedged</i>	907'063'541	6.94	0	907'063'541	6.94	30.00
Total Nominalwerte / Total des valeurs nominales	7'912'052'606	60.54	-1'106'080'149	6'805'972'457	52.07	100.00
Aktien Schweiz / <i>Actions suisses</i>	2'622'479'272	20.06	11'717'100	2'634'196'372	20.15	
Aktien Ausland / <i>Actions étrangères</i>	1'524'045'113	11.66	1'094'363'049	2'618'408'162	20.03	
Liegenschaften / <i>Immeubles</i>	1'011'517'565	7.74	0	1'011'517'565	7.74	30.00
Total Sachwerte / Total des valeurs réelles	5'158'041'951	39.46	1'106'080'149	6'264'122'100	47.93	80.00
Gesamtvermögen / Total de la fortune	13'070'094'557	100.00	0	13'070'094'557	100.00	100.00
Total Aktien / <i>Total des actions</i>	4'146'524'386	31.73	1'106'080'149	5'252'604'535	40.19	50.00
Total Fremdwährungen / <i>Total des monnaies étrangères</i>	2'667'820'355	20.41	-1'362'546'321	1'305'274'034	9.99	30.00
Grösster Einzelschuldner / <i>Plus grand débiteur individuel</i>	1'026'613'286	7.85	0	1'026'613'286	7.85	10.00
Grösste Beteiligung / <i>Plus grande participation</i>	408'932'170	3.13	0	408'932'170	3.13	5.00
Grösste Immobilie / <i>Plus grand immeuble</i>	64'668'172	0.49	0	64'668'172	0.49	5.00

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

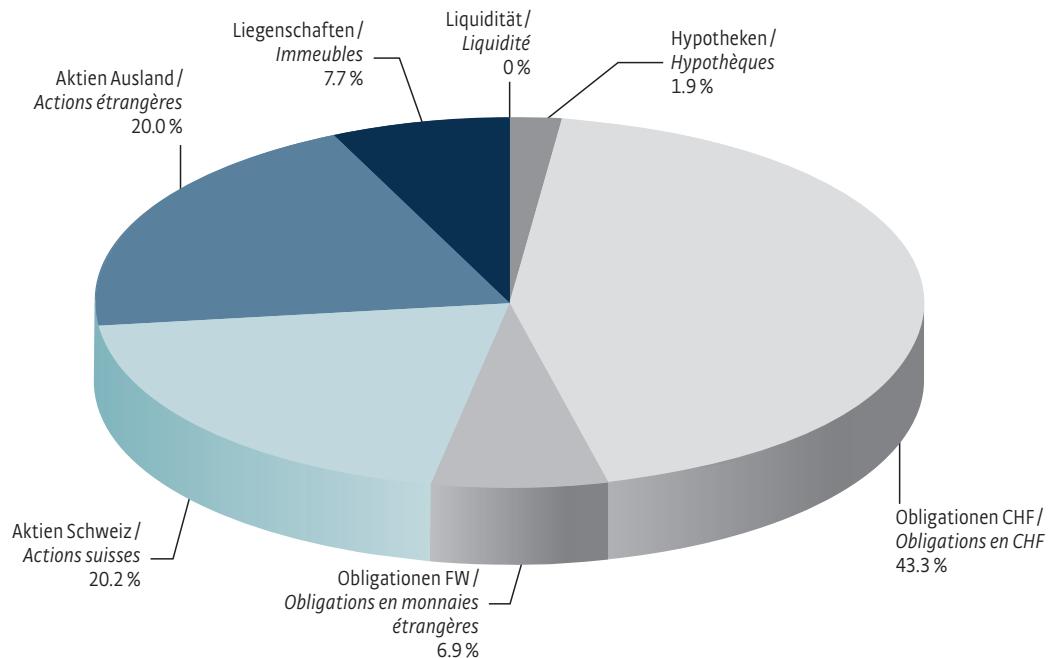
3.6.4 Présentation des placements par catégorie

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 :

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.

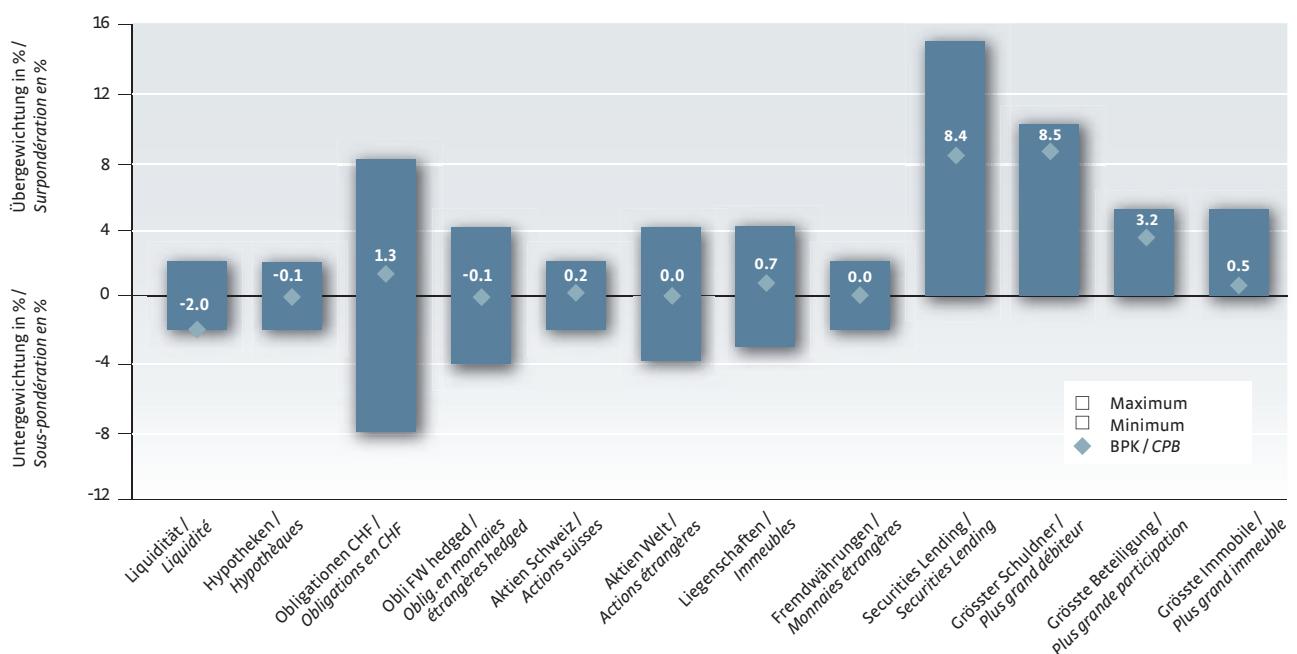
Vermögensstruktur per 31. Dezember 2018



Structure de la fortune au 31 décembre 2018

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 2018

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	141	1'440	1'230	667
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 8'310.000	JPY 20'000.000	USD 2'505.250	USD 2'505.200
Wechselkurs/Cours de change	1.000000	0.898259	0.985800	0.985800
Deckungspflicht/ <i>Obligation de couverture</i>	CHF 11'717'100	CHF 258'698'517	CHF 151'885'040	CHF 411'810'162
Verfall/Last Trade/ <i>Échéance/Last Trade</i>	15.03.2019	07.03.2019	15.03.2019	14.03.2019

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	910	555	3'110	57
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 23'268.000	GBP 6'659.000	EUR 2'974.000	EUR 10'561.500
Wechselkurs/Cours de change	0.985800	1.255576	1.127010	1.127010
Deckungspflicht/ <i>Obligation de couverture</i>	CHF 104'366'055	CHF 46'402'887	CHF 104'238'733	CHF 16'961'655
Verfall/Last Trade/ <i>Échéance/Last Trade</i>	15.03.2019	15.03.2019	15.03.2019	15.03.2019

Für die das Engagement bei den Aktien erhöhenden Derivateinsätze von 1'106.1 Millionen Franken (→ Deckungspflicht) waren die Liquiditätsanforderungen durch die kurzfristigen Anlagen von 1'107.2 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 Finanzmarktinfrastrukturgesetzes (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.

Pour les CHF 1'106.1 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 1'107.2 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.

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

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> 31.12.2018	Bewertungserfolg in CHF <i>Plus-value en CHF</i> 31.12.2018
USD	267'637'884.00	262'138'709.16	5'499'174.84
GBP	81'176'351.00	77'597'968.21	3'578'382.79
EUR	131'692'183.65	130'103'594.22	1'588'589.43
JPY	-14'288'460.00	-14'372'155.80	83'695.80
Im/au CSIF (ISIN CH0190889912)	907'063'540.83	907'063'540.83	0.00
Total / Total	1'373'281'499.48	1'362'531'656.62	10'749'842.86

Die Devisentermingeschäfte werden nur zu Absicherungszwecken eingesetzt, monatlich oder quartalsweise verlängert.

Les opérations à terme sur devises ne sont utilisées qu'à des fins de couverture et prolongées chaque mois ou chaque trimestre.

3.6.6 Marktwert und Vertragspartner der Wertpapiere unter Securities Lending

Die BPK deponierte ihre Wertschriften bei der Depotstelle Credit Suisse (Global Custodian). Per Bilanzstichtag 31. Dezember 2018 waren im Securities Lending Wertpapiere von 188.4 Millionen Franken ausgeliehen; Vorjahr: 147.8 Millionen Franken. Die ausgeliehenen Wertschriften stellte die Credit Suisse mit Wertschriften gleicher Qualität im Betrag von total 198.9 Millionen Franken in einem Collateral Depot sicher; Vorjahr: 155.3 Millionen Franken. Die ausgeliehenen Wertschriften waren damit zu 105.6 % gedeckt.

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

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 2018), des titres étaient prêtés pour un montant de CHF 188.4 millions (Securities Lending) ; exercice précédent : CHF 147.8 millions. Credit Suisse a assuré les titres prêtés par des titres de qualité égale pour un montant total de CHF 198.9 millions dans un dépôt de nantissement ; exercice précédent : CHF 155.3 millions. Les titres faisant l'objet d'un prêt étaient donc couverts à 105.6 %.

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 Monnaies étrangères			31.12.2018 1 CHF	31.12.2017 1 CHF	Veränderung in % Différence en %
Euro	EUR	1.00	1.1270	1.1702	-3.69
Britisches Pfund / Livre britannique	GBP	1.00	1.2556	1.3102	-4.17
Amerikanischer Dollar / Dollar US	USD	1.00	0.9858	0.9745	1.16
Japanischer Yen / Yen japonais	JPY	100	0.8983	0.8650	3.84

- 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*
 3.6.7.1 *Explications des éléments essentiels du résultat net*

Liquidität und Festgeld <i>Liquidités et placements à terme fixe</i>	2018 CHF	2017 CHF
Ertrag (inkl. Negativzinsen) / <i>Produits (y compris taux d'intérêts négatifs)</i>	-618'627.58	-1'582'152.42
Kursveränderung Fremdwährung / <i>Variation de cours des monnaies étrangères</i>	488'758.52	-14'064'149.68
Liquidität und Festgeld / Liquidités et placements à terme fixe	-129'869.06	-15'646'302.10

Erfolg aus Obligationen und Kassenscheinen CHF <i>Résultat des obligations et bons de caisse en CHF</i>	2018 CHF	2017 CHF
Ertrag Obligationen und Kassenscheine CHF / <i>Produits des obligations et bons de caisse en CHF</i>	42'943'124.46	44'010'069.48
Ertrag Obligationen Ausland CHF / <i>Produits des obligations étrangères en CHF</i>	13'857'370.28	17'010'637.06
Kursveränderung Obligationen CHF / <i>Variation de cours des obligations en CHF</i>	-23'602'883.51	-29'381'731.50
Kursveränderung Obligationen Ausland CHF / <i>Variation de cours des obligations étrangères en CHF</i>	-14'767'750.00	-14'926'370.00
Erfolg aus Obligationen und Kassenscheinen CHF / Résultat des obligations et bons de caisse en CHF	18'429'861.23	16'712'605.04

Erfolg aus Obligationen FW <i>Résultat des obligations en monnaies étrangères</i>	2018 CHF	2017 CHF
Ertrag / <i>Produits</i>	22'515'200.49	22'150'113.75
Kursveränderung / <i>Variation de cours</i>	-36'729'296.52	-17'947'122.27
Erfolg aus Obligationen FW / Résultat des obligations en monnaies étrangères	-14'214'096.03	4'202'991.48

Hypothekenerfolg <i>Résultat des hypothèques</i>	2018 CHF	2017 CHF
Zinsertrag / <i>Produits des intérêts</i>	2'858'600.95	2'797'660.20
Hypothekenerfolg / Résultat des hypothèques	2'858'600.95	2'797'660.20
Externer Verwaltungsaufwand / <i>Frais d'administration externe</i>	-195'798.60	-177'379.20
Interner Verwaltungsaufwand / <i>Frais d'administration interne</i>	-282'663.75	-263'715.35
Hypothekenerfolg (netto) / Résultat des hypothèques (net)	2'380'138.60	2'356'565.65

Liegenschaftenerfolg <i>Résultat des immeubles</i>	2018 CHF	2017 CHF
Liegenschaftenertrag / <i>Produits immobiliers</i>	42'083'686.09	40'400'762.65
Liegenschaftenaufwand / <i>Frais immobiliers</i>	-11'347'488.54	-7'580'195.45
Wertveränderung / <i>Variation de valeur</i>	-3'830'061.22	40'571'522.76
Liegenschaftenerfolg / Résultat des immeubles	26'906'136.33	73'392'089.96
Externer Verwaltungsaufwand / <i>Frais d'administration externe</i>	-1'439'994.09	-1'380'736.27
Interner Verwaltungsaufwand / <i>Frais d'administration interne</i>	-456'187.50	-431'163.25
Liegenschaftenerfolg (netto) / Résultat des immeubles (net)	25'009'954.74	71'580'190.44

Erfolg aus Aktien CHF <i>Résultat des actions en CHF</i>	2018 CHF	2017 CHF
Ertrag / <i>Produits</i>	82'374'918.00	81'229'037.25
Kursveränderung / <i>Variation de cours</i>	-306'027'973.08	385'453'442.20
Erfolg aus Aktien CHF / Résultat des actions en CHF	-223'653'055.08	466'682'479.45

Erfolg aus Aktien FW Résultat des actions en monnaies étrangères	2018 CHF	2017 CHF
Ertrag / Produits	40'383'704.34	39'380'971.77
Kursveränderung / Variation de cours	-242'896'580.88	468'392'351.40
Erfolg Fremdwährung / Résultat des monnaies étrangères	21'041'607.51	-43'983'152.99
Erfolg aus Aktien FW / Résultat des actions en monnaies étrangères	-181'471'269.03	463'790'170.18

Erfolg aus Anlagen beim Arbeitgeber Résultat des placements chez l'employeur	2018 CHF	2017 CHF
Ertrag / Produits	4'029'765.80	4'337'723.30
Kursveränderung / Variation de cours	0.00	0.00
Erfolg aus Anlagen beim Arbeitgeber / Résultat des placements chez l'employeur	4'029'765.80	4'337'723.30

3.6.7.2 Ausgewiesene Vermögensverwaltungskosten

3.6.7.2 Frais de gestion de fortune

Gesamtaufwand für Vermögensanlagen Total frais des placements de fortune	2018 CHF	2017 CHF	Veränderung in % Différence en %
Externer Verwaltungsaufwand Hypotheken / <i>Frais d'administration externe hypothèques</i>	195'798.60	177'379.20	10.38
Externer Verwaltungsaufwand Liegenschaften / <i>Frais d'administration externe immeubles</i>	1'439'994.09	1'380'736.27	4.29
Externer Verwaltungsaufwand Wertschriften / <i>Frais d'administration externe titres</i>	373'097.61	415'846.10	-10.28
Total externer Vermögensverwaltungsaufwand / Total frais de gestion de fortune externe	2'008'890.30	1'973'961.57	1.77
Interner Verwaltungsaufwand Hypotheken / <i>Frais d'administration interne hypothèques</i>	282'663.75	263'715.35	7.19
Interner Verwaltungsaufwand Liegenschaften / <i>Frais d'administration interne immeubles</i>	456'187.50	431'163.25	5.80
Interner Verwaltungsaufwand Wertschriften / <i>Frais d'administration interne titres</i>	937'257.55	928'332.85	0.96
Total interner Vermögensverwaltungsaufwand / Total frais de gestion de fortune interne	1'676'108.80	1'623'211.45	3.26
Depotgebühren / <i>Droits de garde</i>	622'566.95	720'309.15	-13.57
Stempelabgaben / <i>Droit de timbre</i>	1'450'932.90	962'698.35	50.72
Courtagen, Kommissionen, Transaktionsspesen / <i>Courtages, commissions, frais de transaction</i>	899'642.48	958'395.70	-6.13
Externe Managementgebühren / <i>Honoraires de gestion externes</i>	463'437.84	445'868.39	3.94
Kosten für Wertschriftentransaktionen / Coûts pour transactions sur titres	3'436'580.17	3'087'271.59	11.31
Summe aller Kostenkennzahlen für Kollektivanlagen (TER-Kosten) / Somme de tous les chiffres-clés concernant les coûts des placements collectifs (coûts TER)	604'167.45	657'386.71	-8.10
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>	7'725'746.72	7'341'831.32	5.23
Total der Vermögensverwaltungskosten in % der transparenten Anlagen / <i>Total des frais de gestion de fortune en % des placements transparents</i>	0.059%	0.055%	7.77
Vermögen / Fortune	13'070'094'557	13'385'331'978	-2.36

Der externe Vermögensverwaltungsaufwand beinhaltete die Aufwendungen für die

- Führung der Wertschriftenbuchhaltung durch Credit Suisse 120'193.21 Franken; Vorjahr 149'374.80 Franken,
- administrative Verwaltung der Hypotheken durch Berner Kantonalbank 195'798.60 Franken; Vorjahr 177'379.20 Franken,
- Liegenschaftsverwaltung durch BDO AG, Zollinger Immobilien AG und Realit Treuhand AG 1'439'994.09 Franken; Vorjahr 1'380'736.27 Franken,
- Entschädigung des Anlageausschusses 34'800 Franken; Vorjahr 34'500 Franken,
- Anlageberatung durch PPCmetrics AG 15'293.40 Franken; Vorjahr 23'598 Franken,
- Controlling Tätigkeit der c-alarm AG 57'834.90 Franken; Vorjahr 57'996 Franken,
- Analysen der Generalversammlungen und Engagement Pool Schweiz durch Ethos Services SA 60'419.70 Franken; Vorjahr 60'804 Franken.

Der interne Vermögensverwaltungsaufwand beinhaltete die Personalkosten, die Kosten für Miete, Büromaterial, Mobilier, Informatik, Telefon, Finanzinformationssystem, Gutachten etc. der intern mit der Vermögensverwaltung betrauten Personen (7.4 Vollzeitstellen von insgesamt 29.0 Vollzeitstellen ohne Lernende; Vorjahr: 7.1 Vollzeitstellen von insgesamt 31.2 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 463'437.84 Franken (Vorjahr 445'868.39 Franken) wurden direkt in den Vermögensverwaltungskosten verbucht. Die TER-Kosten (Total Expense Ratio) von 0.0077 % des Marktwerts von 907'063'541 Franken (Vorjahr 919'750'357 Franken) wurden in der Betriebsrechnung mit 69'843.89 Franken verbucht; Vorjahr keine Verbuchung.

Die TER-Kosten bei der Kollektivanlage «SPDR S&P 500 ETF Trust» (ISIN US7846F1030, Anbieter SSGS) betrugen 0.0945 % des Marktwerts von 565'421'757 Franken; Vorjahr 0.0945 % des Marktwertes von 695'647'312 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 534'323.56 Franken in der Betriebsrechnung verbucht; Vorjahr 657'386.71 Franken.

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

- la tenue de la comptabilité des titres par Credit Suisse de CHF 120'193.21 ; exercice précédent : CHF 149'374.80,
- la gestion administrative des hypothèques par la Banque Cantonale Bernoise de CHF 195'798.60 ; exercice précédent : CHF 177'379.20,
- la gérance immobilière par BDO AG, Zollinger Immobilien AG et Realit Treuhand AG de CHF 1'439'994.09 ; exercice précédent : CHF 1'380'736.27,
- l'indemnisation du comité des placements de CHF 34'800 ; exercice précédent : CHF 34'500,
- les conseils en placement de PPCmetrics AG de CHF 15'293.40 ; exercice précédent : CHF 23'598,
- l'activité de controlling de c-alarm AG de CHF 57'834.90 ; exercice précédent : CHF 57'996,
- les analyses des assemblées générales et Engagement Pool Suisse par Ethos Services SA de CHF 60'419.70 ; exercice précédent : CHF 60'804.

Les frais de gestion de fortune internes comprennent les traitements, 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 (7.4 équivalents de postes à plein temps sur un total de 29.0 postes, sans les apprenti-e-s ; exercice précédent : 7.1 équivalents de postes à plein temps sur un total de 31.2 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 463'437.84 liés à la gestion du CSIF par Credit Suisse (exercice précédent : CHF 445'868.39) ont été comptabilisés directement dans les frais de gestion de fortune. Les frais TER (Total Expense Ratio) de 0.0077 % de la valeur de marché de CHF 907'063'541 (exercice précédent : CHF 919'750'357) ont été comptabilisés dans le compte d'exploitation à hauteur de CHF 69'843.89 ; exercice précédent : pas de comptabilisation.

Les frais TER afférents au placement collectif « SPDR S&P 500 ETF Trust » (ISIN US7846F1030, prestataire : SSGS) se sont élevés à 0.0945 % de la valeur de marché de CHF 565'421'757 ; exercice précédent : 0.0945 % de la valeur de marché de CHF 695'647'312. 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 534'323.56 ont été comptabilisés dans le compte d'exploitation ; exercice précédent : CHF 657'386.71.

3.6.7.3 Intransparente Kollektivanlagen – Bestände per 31. Dezember 2018

3.6.7.3 Placements collectifs non transparents – situation au 31 décembre 2018

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				13'070'094'556.96	100.00
Total der Vermögensverwaltungskosten in % der transparenten Anlagen / Total des coûts de gestion de fortune en % des placements transparents					0.06

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 %	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total	P. a. par an
Aktien Schweiz SMI / Actions suisses SMI	22.84	1.46	-4.51	19.03	24.10	13.34	1.22	-3.39	18.15	-6.98	114.15	7.91
Aktien Schweiz SMIM / Actions suisses SMIM	32.06	17.45	-19.24	14.87	31.12	12.34	11.45	6.89	33.08	-17.12	178.49	10.79
Aktien Schweiz Total / Actions suisses en total	23.81	3.15	-6.06	18.59	24.80	13.24	2.24	-2.36	19.64	-7.99	120.95	8.25
Aktien Europa / Actions Europe	31.38	-12.66	-11.14	15.88	21.38	3.22	0.12	5.29	14.73	-12.48	56.70	4.59
Aktien USA / Actions États-Unis	20.83	3.20	5.64	10.70	28.94	18.50	0.70	15.23	21.00	-4.74	198.01	11.54
Obligationen CHF ¹ / Obligations en CHF ¹	6.30	2.15	3.84	4.30	-1.10	6.84	1.83	1.12	0.35	0.29	28.78	2.56
Obligationen FW / Obligations en monnaies étrangères	1.77	-5.65	4.83	2.91	-0.80	7.00	-0.65	1.70	0.43	-1.57	9.82	0.94
Liegenschaften ² / Immeubles ²	4.41	4.27	3.35	4.83	3.25	2.62	2.02	3.40	8.59	2.64	46.94	3.92
Hypotheken / Hypothèques	2.44	2.30	2.12	1.94	1.71	1.60	1.39	1.27	1.16	1.04	18.31	1.70
Taktisches Depot / Dépôt tactique	11.87	2.87	1.05	9.71	9.18	10.19	1.82	1.78	7.40	-2.32	66.89	5.25
Gesamtdepot BPK / Dépôt global CPB	12.15	1.23	0.92	8.66	9.27	8.81	1.76	2.36	8.18	-2.79	62.18	4.95
Benchmark BPK / Indice de référence CPB	12.48	2.28	1.00	8.62	8.56	8.59	1.37	1.96	8.04	-3.22	60.75	4.86

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 unverändert tiefen und negativen Zinsen verloren 2018 die

- Schweizer Aktien 7.8 %³;
- Aktien Ausland mit Absicherung 11.7 % und ohne Absicherung 7.7 %⁴;
- Obligationen in Fremdwährungen mit Absicherung 1.5 %⁵;
- Liquidität in CHF 0.8 %⁶;

Demgegenüber gewannen die

- Schweizer Obligationen 0.2 %⁷;
- Direktanlagen in Liegenschaften 4.9 %⁸.

Die bis zum Verfall verbleibende Rendite bei den Schweizer Obligationen betrug 0.2 %. Das bedeutet, dass in den kommenden 8 Jahren mit einer Rendite von durchschnittlich noch 0.2 % pro Jahr gerechnet werden kann⁹.

In diesem Umfeld erzielte die BPK eine Nettorendite (Performance) von -2.8 %. Aufgrund der von der Verwaltungskommission festgelegten Anlagestrategie liess sich eine Performance von -3.2 % (Benchmark) erwarten.

Die von der Verwaltungskommission und vom Anlageausschuss definierten Anlagevorgaben (Anlagestrategie, Benchmarks und Grundsätze), die gelungene taktische und die effiziente operative Umsetzung führten gegenüber der Benchmark zu einer relativen Überperformance von 0.43 %; Vorjahr 0.14 %. Beim Benchmarkvergleich ist zu berücksichtigen, dass sich die Benchmark «brutto» versteht, d. h. sie beinhaltet keine Depotgebühren, Vermögensverwaltungskosten 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 qui sont restés bas, respectivement négatifs, il a été enregistré en 2018 les baisses suivantes :

- actions suisses 7.8 %³;
- actions étrangères avec garantie 11.7 % et sans garantie 7.7 %⁴;
- obligations en monnaies étrangères avec garantie 1.5 %⁵;
- liquidités en CHF 0.8 %⁶.

Ont par contre progressé :

- les obligations suisses 0.2 %⁷;
- les placements directs dans des immeubles 4.9 %⁸;

Le rendement restant jusqu'à l'échéance des obligations suisses s'est élevé à 0.2 %. Cela signifie que ces 8 prochaines années, on ne pourra plus compter que sur une performance moyenne de 0.2 % par année.

Dans ce contexte, la CPB a réalisé un rendement net (performance) de -2.8 %. Compte tenu de la stratégie de placement fixée par la commission administrative, la performance attendue était de -3.2 % (indice de référence).

Les objectifs définis par la commission administrative et le comité des placements (stratégie de placement, indices de référence et principes) ainsi que la mise en œuvre réussie sur le plan tactique et efficace sur le plan opérationnel ont conduit à une surperformance relative de 0.43 % ; exercice précédent : 0.14 %. 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, etc. Le rendement net indiqué englobe par contre tous les frais de gestion de fortune.

³ Swiss Market Index Expanded inkl. Dividendenkorrektur (SMIEXC)

⁴ Morgan Stanley Capital International World Index inkl. Dividendenkorrektur (MSCI) in CHF

⁵ Barclays Global Agg Total Return Index Value Hedged CHF (LEGATRCH)

⁶ Durchschnittlicher Zinssatz auf den Global Custody Konti bei der Credit Suisse

⁷ Swiss Bond Index AAA-A (SBR13T)

⁸ KGAST – Immo Index

⁹ Swiss Bond Index AAA-A, Yield (SBR13Y) 0.24 %, Duration (SBR13D): 7.73 Jahre

³ Swiss Market Index Expanded y compris la correction de dividende (SMIEXC)

⁴ Morgan Stanley Capital International World Index y compris la correction de dividende (MSCI) en CHF

⁵ Barclays Global Agg Total Return Index Value Hedged CHF (LEGATRCH)

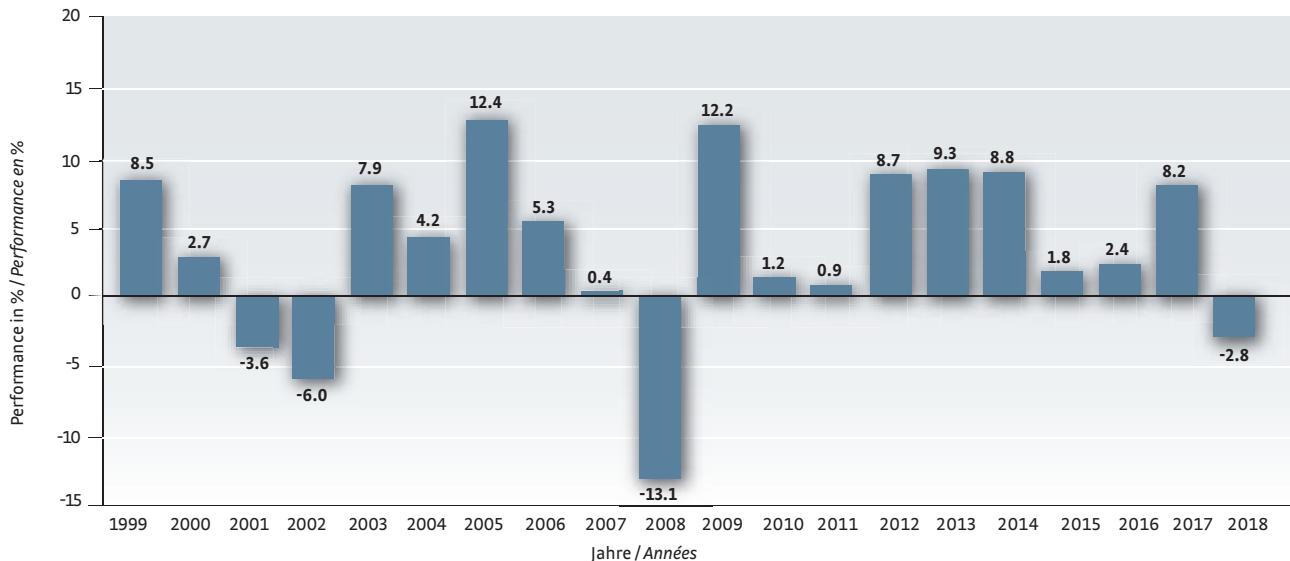
⁶ Taux d'intérêt moyen sur les comptes Global Custody auprès de Credit Suisse

⁷ Swiss Bond Index AAA-A (SBR13T)

⁸ KGAST - Immo Index

⁹ Swiss Bond Index AAA-A, Yield (SBR13Y): 0.24 %, duration (SBR13D): 7.73 ans

3.6.7.6 Performance / Nettorendite 1999 bis 2018



Durchschnittliche Nettorendite 2014 bis 2018 (5 Jahre): 3.6 % p. a.

Durchschnittliche Nettorendite 2009 bis 2018 (10 Jahre): 5.0 % p. a.

Durchschnittliche Nettorendite 2004 bis 2018 (15 Jahre): 3.8 % p. a.

Durchschnittliche Nettorendite 1999 bis 2018 (20 Jahre): 3.3 % p. a.

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

3.6.7.7 Hypotheken

Im Berichtsjahr bewilligte die Anlageabteilung 106 Hypothekengeschäfte im Gesamtbetrag von 43.3 Millionen Franken. Der Bestand erhöhte sich innerhalb der Berichtszeit um 28.0 Millionen Franken auf 243.6 Millionen Franken (Vorjahr 215.6 Millionen Franken). Variable Hypotheken betrugen 14.8 Millionen Franken (Vorjahr 17.9 Millionen Franken) und Festhypotheken 228.8 Millionen Franken (Vorjahr 197.7 Millionen Franken).

3.6.7.6 Performance / rendement net de 1999 à 2018

Rendement net moyen 2014 à 2018 (5 ans): 3.6 % par an

Rendement net moyen 2009 à 2018 (10 ans): 5.0 % par an

Rendement net moyen 2004 à 2018 (15 ans): 3.8 % par an

Rendement net moyen 1999 à 2018 (20 ans): 3.3 % 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 106 prêts hypothécaires d'un montant total de CHF 43.3 millions. En l'espace d'une année, le montant des hypothèques a augmenté de CHF 28.0 millions pour atteindre CHF 243.6 millions (exercice précédent : CHF 215.6 millions), soit CHF 14.8 millions d'hypothèques à taux variable (exercice précédent : CHF 17.9 millions) et CHF 228.8 millions d'hypothèques à taux fixe (exercice précédent : CHF 197.7 millions).

Im Berichtsjahr galten folgende Zinssätze:

Les taux d'intérêt suivants étaient en vigueur au cours de l'exercice sous revue :

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>
			21.12.2016	21.12.2016	2.25%	0.800%	0.850%	0.850%	1.100%	1.250%
28.03.2017	28.03.2017	2.25%	0.500%	0.650%	0.750%	1.000%	1.200%	0.00%	0.00%	0.10%
07.11.2017	01.01.2018	2.00%	0.500%	0.650%	0.750%	1.000%	1.200%	0.00%	0.00%	0.10%
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%

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 1'011.5 Millionen Franken; Vorjahr: 901.5 Millionen Franken.

2018 betrug der Kapitalisierungssatz ø 4.69 %; Vorjahr: ø 4.86 %.

3.6.7.8 Immeubles

La valeur de marché des immeubles a atteint CHF 1'011.5 millions à la fin de l'année (exercice précédent : CHF 901.5 millions).

En 2018, le taux de capitalisation s'est élevé en moyenne à 4.69 % ; exercice précédent : 4.86 %.

Nr. Nº	Standort <i>Situation</i>	Kapitalisierungssatz / Taux de capitalisation	Marktwert in CHF <i>Valeur de marché en CHF</i> 31.12.2018	Marktwert in CHF <i>Valeur de marché en CHF</i> 31.12.2017	Differenz in CHF ¹⁾ <i>Déférence en CHF¹⁾</i>	+/-
1	Worb , Kreuzgasse	5.60%	5'704'150.00	5'670'298.60	33'851.40	0.60%
2	Bern / Berne , Herrengasse	4.25%	6'268'635.30	6'228'723.90	39'911.40	0.64%
3	Bern / Berne , Länggasse	4.20%	28'065'880.95	27'107'686.05	958'194.90	3.53%
4	Bern / Berne , Murtenstrasse	4.85%	11'114'650.50	10'964'714.30	149'936.20	1.37%
5	Lengnau , Emil-Schiblistrasse	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%
6	Nidau , Aalmattenweg	5.90%	1'835'186.45	1'811'978.15	23'208.30	1.28%
7	Stettlen , Bleichestrasse	5.75%	9'490'548.70	9'355'278.65	135'270.05	1.45%
8	Bern / Berne , Spitalgasse/Neuengasse	4.15%	64'668'172.05	64'982'982.40	-314'810.35	-0.48%
9	Bern / Berne , Aarbergergasse	4.35%	20'312'786.20	19'904'322.75	408'463.45	2.05%
10	Bern / Berne , Bümplizstrasse	4.85%	4'371'443.30	4'337'673.45	33'769.85	0.78%
11	Bern / Berne , Stapfenstrasse	4.20%	26'174'750.00	26'037'934.90	136'815.10	0.53%
12	Bern / Berne , Weissensteinstrasse	4.85%	4'241'860.80	4'220'224.70	21'636.10	0.51%
13	Niederwangen b. Köniz , Brüggbühlstrasse	4.95%	9'404'565.65	9'222'980.40	181'585.25	1.97%
14	Niederwangen b. Köniz , Stegenweg	4.45%	17'822'224.70	17'648'622.20	173'602.50	0.98%
15	Schliern b. Köniz , Spühlrain	5.05%	8'089'148.50	7'998'980.40	90'168.10	1.13%

Nr. Nº	Standort Situation	Kapitalisierungssatz / Taux de capitalisation	Marktwert in CHF Valeur de marché en CHF 31.12.2018	Marktwert in CHF Valeur de marché en CHF 31.12.2017	Differenz in CHF ¹⁾ Différence en CHF ¹⁾	+/-
16	Schliern b. Köniz, Spühlirain/ Talbodenstrasse	6.00%	27'066'233.35	27'112'966.65	-46'733.30	-0.17%
17	Thun / Thoune, Talackerstrasse	5.30%	11'899'027.15	11'680'711.70	218'315.45	1.87%
18	Bern / Berne, Breitenrainstrasse	5.05%	10'176'781.20	10'106'862.75	69'918.45	0.69%
19	Bern / Berne, Genfergasse/Aarbergergasse	4.65%	17'712'782.80	17'524'348.95	188'433.85	1.08%
20	Bern / Berne, Genfergasse	4.65%	2'553'032.25	2'525'872.35	27'159.90	1.08%
21	Bern / Berne, Schläflistrasse	5.15%	11'985'457.30	11'858'656.75	126'800.55	1.07%
22	Jegenstorf, Bernstrasse/Zuzwilstrasse	5.10%	16'175'780.40	15'927'484.60	248'295.80	1.56%
23	Bern / Berne, Mühledorfstrasse	4.25%	44'916'594.10	44'564'581.40	352'012.70	0.79%
24	Liebefeld b. Köniz, Könizstrasse	4.25%	31'821'489.40	31'633'953.50	187'535.90	0.59%
25	Hindelbank, Kirchweg	5.05%	23'073'993.05	22'957'676.45	116'316.60	0.51%
26	Schliern b. Köniz, Muhlnstrasse	4.90%	16'374'890.80	16'329'560.00	45'330.80	0.28%
27	Matten, Jungfraublickallee	5.30%	38'387'696.25	38'022'539.60	365'156.65	0.96%
28	Bern / Berne, Salvisbergstrasse	4.98%	63'367'027.33	57'807'017.54	5'560'009.79	9.62%
29	Hinterkappelen, Hausmatte	4.85%	12'508'255.65	12'392'509.20	115'746.45	0.93%
30	Olten, Solothurnerstrasse	4.75%	11'485'789.45	11'441'908.15	43'881.30	0.38%
31	Oensingen, von Roll-Strasse	4.80%	15'464'645.85	15'265'836.75	198'809.10	1.30%
32	Lenzburg, Niederlenzer Kirchweg/ Ateliergasse (Im Flügel)	5.17%	35'635'850.50	37'227'161.46	-1'591'310.96	-4.27%
33	Lenzburg, Niederlenzer Kirchweg (Im Stern)	4.20%	36'827'342.86	36'827'336.90	5.95	0.00%
34	Lenzburg, Ateliergasse/ Gustav Zeiler-Ring (Im Kreis)	4.67%	42'384'123.31	41'912'087.81	472'035.50	1.13%
35	Lenzburg, Gustav Zeiler-Ring (Im Grün)	4.35%	26'883'721.84	26'468'075.56	415'646.28	1.57%
36	Lenzburg, Dammweg (Im Fluss)	5.18%	22'077'446.33	23'500'606.83	-1'423'160.50	-6.06%
37	Liebefeld b. Köniz, Schwarzenburgstrasse	4.75%	27'203'157.89	26'814'529.90	388'628.00	1.45%
38	Hinterkappelen, Kappelenbrücke (Capella)	4.47%	36'573'178.01	36'581'554.65	-8'376.64	-0.02%
39	Emmen, Feldbreite	4.74%	63'411'216.50	61'882'303.15	1'528'913.35	2.47%
40	Liebefeld b. Köniz, Carba-Areal *	5.30%	26'100'000.00	13'000'000.00	13'100'000.00	100.77%
41	Heimberg, Auweg	4.45%	23'921'094.38	23'659'642.22	261'452.16	1.11%
42	Biberist, Egelmoos *	5.30%	20'292'995.00	11'011'050.00	9'281'945.00	0.00%
43	Thun / Thoune, Bubenbergstrasse*	5.30%	12'500'000.00	0.00	12'500'000.00	0.00%
44	Bern / Berne, Spitalgasse	3.30%	49'393'939.39	0.00	49'393'939.39	0.00%
45	Bern / Berne, Murtenstrasse*	5.30%	15'780'020.00	0.00	15'780'020.00	0.00%
Total / Total		4.69%	1'011'517'565.44	901'529'235.67	109'988'329.77	12.20%

¹⁾ Wertveränderungen CHF -3'830'061.22 (Vorjahr CHF 40'571'522.76);
Neuinvestitionen CHF 113'818'390.99 (Vorjahr CHF 19'183'354.20).

* im Bau

¹⁾ Variations de valeur CHF -3'830'061.22 (exercice précédent : CHF 40'571'522.76);
nouveaux investissements CHF 113'818'390.99 (exercice précédent :
CHF 19'183'354.20).

* en construction

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 113.8 Millionen Franken; Vorjahr 19.2 Millionen Franken.

3.6.8 Erläuterung der Anlagen beim Arbeitgeber und der Arbeitgeber-Beitragsreserven

Anlagen beim Arbeitgeber / Placements chez l'employeur	31.12.2018 CHF	31.12.2017 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	236'349'898.70	242'737'733.80	-2.63
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	229'962'063.60	236'349'898.70	-2.70
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	229'962'063.60	236'349'898.70	-2.70
Bilanzsumme (zu effektiven Werten) / Total du bilan (aux valeurs effectives)	13'070'094'556.96	13'385'331'978.41	-2.36
Anlagen beim Arbeitgeber in Prozent / Placements chez l'employeur en pour cent	1.76	1.77	-0.36

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

Der Basiszinssatz entspricht jeweils dem durchschnittlichen Jahreszinssatz der mittel- bis langfristigen Tresorerieschulden des Kantons Bern am 31. Dezember des Vorjahrs. Im Berichtsjahr betrug der Zinssatz 1.705 %; Vorjahr 1.787 %. Der Zinssatz für das Jahr 2019 beträgt 1.669 %.

Les valeurs de marché tiennent compte des potentiels de rendement actuels 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 113.8 millions ; exercice précédent : CHF 19.2 millions.

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	31.12.2018 CHF	31.12.2017 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	236'349'898.70	242'737'733.80	-2.63
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	229'962'063.60	236'349'898.70	-2.70
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	229'962'063.60	236'349'898.70	-2.70
Bilanzsumme (zu effektiven Werten) / Total du bilan (aux valeurs effectives)	13'070'094'556.96	13'385'331'978.41	-2.36
Anlagen beim Arbeitgeber in Prozent / Placements chez l'employeur en pour cent	1.76	1.77	-0.36

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 % 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 % 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 de la dette 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 1.705 % ; exercice précédent : 1.787 %. Le taux d'intérêt pour l'année 2019 s'élève à 1.669 %.

Arbeitgeber-Beitragsreserven ohne Verwendungsverzicht / Réserves de cotisations des employeurs sans renonciation à l'utilisation	31.12.2018 CHF	31.12.2017 CHF	Veränderung in % Différence en %
Dynamic Test Center AG, Vauffelin	185'000.00	165'000.00	12.12
Stiftung Werkstätte für Behinderte WBM, Madiswil	200'000.00	200'000.00	0.00
SPITEX Verband des Kantons Bern, Bern / Association cantonale bernoise d'aide et de soins à domicile, Berne	25'000.00	25'000.00	0.00
IP Suisse, Zollikofen	66'376.40	88'793.90	-25.25
Bedag Informatik AG, Bern / Berne	0.00	33'712.10	-100.00
volkshochschule plus, Bern / Berne	13'000.00	13'000.00	0.00
Berner Klinik Montana, Crans Montana	4'486'429.55	5'847'524.75	-23.28
Total Arbeitgeber-Beitragsreserven ohne Verwendungs- verzicht / Total des réserves de cotisations des employeurs sans renonciation à l'utilisation	4'975'805.95	6'373'030.75	-21.92

Die Arbeitgeber-Beitragsreserven werden nicht verzinst.

Les réserves de cotisations de l'employeur ne sont pas rémunérées.

3.7 Erläuterung weiterer Positionen der Bilanz und Betriebsrechnung

3.7.1 Forderungen

Die Forderungen enthielten die dem Kanton noch nicht fakturierten Übergangseinlagen von 24'235'192.50 Franken¹⁰; Vorjahr 27'169'455.05 Franken. Die Position Forderungen beinhaltete zudem die ausstehenden Arbeitnehmer- und Arbeitgeberbeiträge von 9'737'197.15 Franken; Vorjahr 1'813'803.10 Franken. Die Übergangseinlagen und die offenen Beitragsforderungen wurden im Januar und Februar 2019 im Wesentlichen bezahlt.

3.7.2 Verpflichtungen

Die Verpflichtungen enthielten im Wesentlichen noch nicht verbuchte Eintrittsleistungen und Einkäufe von 10'697'586.57 Franken (Vorjahr 11'553'783.01 Franken), pendente Austritte 32'150'726.10 Franken (Vorjahr 21'108'285.75 Franken) sowie Verbindlichkeiten im Bereich Liegenschaften von 7'804'194.15 Franken (Vorjahr 7'596'192.63 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 18 Jahren noch zu leistenden Finanzierungsbeiträge von 648'076.80 Franken; Vorjahr 757'074.60 Franken. Der Betrag entspricht dem 16-fachen Arbeitgeber-Jahresbeitrag; Vorjahr 17-fachen 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 24'235'192.50¹⁰ ; exercice précédent : CHF 27'169'455.05. Le poste «créances» comprenait par ailleurs les cotisations dues des salariés et des employeurs à hauteur de CHF 9'737'197.15 ; exercice précédent : CHF 1'813'803.10. Les contributions de transition et les créances de cotisations ouvertes ont été payées pour l'essentiel en janvier et en février 2019.

3.7.2 Engagements

Les engagements comprenaient principalement des prestations d'entrée et des rachats pas encore comptabilisés pour un montant de CHF 10'697'586.57 (exercice précédent : CHF 11'553'783.01), des sorties en cours pour un montant de CHF 32'150'726.10 (exercice précédent : CHF 21'108'285.75) ainsi que des engagements dans le secteur immobilier pour un montant de CHF 7'804'194.15 (exercice précédent : CHF 7'596'192.63).

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 18 prochaines années à hauteur de CHF 648'076.80 ; exercice précédent : CHF 757'074.60. Ce montant correspond à 16 fois la cotisation annuelle de l'employeur ; exercice précédent : 17 fois la cotisation annuelle de l'employeur.

¹⁰ Teilbetrag Dezember 2018 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 2018 selon art. 50 LCPC. 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 2.1 % an; Vorjahr 2.4 %. Die Arbeitnehmerbeiträge waren um 2.8 % 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 2.1 % par rapport à l'exercice précédent; exercice précédent: 2.4 %. Les cotisations des employés ont été supérieures de 2.8 % et celles des employeurs de 2.9 % par rapport à l'exercice précédent.

Beiträge Cotisations	2018 CHF	2017 CHF	Veränderung in % Différence en %
Arbeitnehmerbeiträge / Cotisations des salariés	245'361'566.70	238'706'732.45	2.79
Spar- und Risikobeurteile Arbeitnehmer / <i>Cotisations d'épargne et de risque des salariés</i>	224'436'365.15	218'262'588.25	2.83
Sparbeiträge / <i>Cotisations d'épargne</i>	194'542'617.15	189'024'150.00	2.92
Risikobeurteile / <i>Cotisations de risque</i>	27'644'552.50	27'014'083.00	2.33
Überbrückungsrentenbeiträge Polizei / <i>Cotisations pour rente de raccordement de la police</i>	2'231'919.75	2'208'173.90	1.08
Beitragsskorrekturen und Nachzahlungen Verdiensterhöhungsbeiträge LP / <i>Corrections de cotisations et paiements rétroactifs en lien avec les cotisations pour augmentation du gain assuré PP</i>	17'275.75	16'181.35	6.76
Finanzierungsbeiträge Arbeitnehmer / <i>Cotisations de financement des salariés</i>	20'925'201.55	20'444'144.20	2.35
Arbeitgeberbeiträge / Cotisations des employeurs	335'026'209.35	325'704'870.50	2.86
Spar- und Risikobeurteile Arbeitgeber / <i>Cotisations d'épargne et de risque des salariés</i>	304'490'886.10	295'921'926.10	2.90
Sparbeiträge / <i>Cotisations d'épargne</i>	265'900'706.40	258'154'079.55	3.00
Risikobeurteile / <i>Cotisations de risque</i>	33'168'600.35	32'353'215.60	2.52
Überbrückungsrentenbeiträge Polizei / <i>Cotisations pour rente de raccordement de la police</i>	2'235'383.85	2'210'533.10	1.12
Beitragsskorrekturen und Nachzahlungen Verdiensterhöhungsbeiträge LP / <i>Corrections de cotisations et paiements rétroactifs en lien avec les cotisations pour augmentation du gain assuré PP</i>	30'348.50	25'868.85	17.32
Rückforderung Sonderrenten / <i>Demande de restitution rentes spéciales</i>	3'061'361.05	3'065'998.55	-0.15
Rückforderung Teuerungszulage auf Altersrenten / <i>Demande de restitution allocations de renchérissement sur les rentes de vieillesse</i>	94'485.95	112'230.45	-15.81
Finanzierungsbeiträge Arbeitgeber / <i>Cotisations de financement des employeurs</i>	30'535'323.25	29'782'944.40	2.53

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

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

Einlagen Apports	2018 CHF	2017 CHF	Veränderung in % Différence en %
Einmaleinlagen und Einkauf / Versements uniques et rachat	70'938'978.82	68'812'356.42	3.09
Einlagen und Einkauf Arbeitnehmer / <i>Apports et rachat des salariés</i>	41'401'910.32	34'719'141.92	19.25
Übergangseinlage finanziert durch Kanton Bern / <i>Contribution de transition financée par le Canton de Berne</i>	25'443'189.40	28'930'497.45	-12.05
Einlage Deckungskapital Sonderrenten / <i>Contribution capital de couverture pour les rentes spéciales</i>	130'835.85	86'569.70	51.13
Einlage Arbeitgeber-Beitagsreserve / <i>Contribution réserve de cotisation des employeurs</i>	3'020'000.00	4'200'000.00	-28.10
Zuschüsse Sicherheitsfonds / <i>Subventions en faveur du fonds de sécurité</i>	943'043.25	876'147.35	7.64

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 vom Leistungs- zum Beitragsprinzip entstanden wären. 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.

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 résultera du passage 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 222'775'398.00 (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 Reglementarische Leistungen

3.7.5.1 Renten- und Kapitalleistungen

Die Zunahme der Renten von 15'361 auf 15'750 führte zu höheren Rentenleistungen.

3.7.5 Prestations réglementaires

3.7.5.1 Prestations de rentes et prestations en capital

L'augmentation du nombre de rentes de 15'361 à 15'750 a entraîné une augmentation des prestations de rentes.

Renten Rentes	2018 CHF	2017 CHF	Veränderung in % Différence en %
Reglementarische Leistungen / Prestations réglementaires	562'587'450.10	549'585'009.20	2.37
Altersrenten / Rentes de vieillesse	426'157'563.25	397'607'882.20	7.18
Altersrenten / Rentes de vieillesse	423'919'992.20	395'466'405.20	7.19
Alters-Kinderrenten / Rentes pour enfant de retraité	2'237'571.05	2'141'477.00	4.49
Hinterlassenenrenten / Rentes versées aux survivants	59'750'546.55	58'858'864.50	1.51
Ehegattenrenten / Rentes de viduité	58'848'188.55	58'020'084.45	1.43
Waisenrenten / Rentes d'orphelin	810'467.25	824'375.60	-1.69
Rente Vorsorgeausgleich / Rentes après partages de la prévoyance professionnelle	91'890.75	14'404.45	537.93
Invalidenrenten / Rentes d'invalidité	13'594'661.40	31'655'787.85	-57.05
Invalidenrenten / Rentes d'invalidité	13'150'410.90	31'200'573.00	-57.85
Invaliden-Kinderrenten / Rentes pour enfant d'invalidé	444'250.50	455'214.85	-2.41
Übrige reglementarische Leistungen / Autres prestations réglementaires	17'665'880.05	21'792'604.55	-18.94
Sonderrenten / Rentes spéciales	3'061'361.05	3'065'998.55	-0.15
Überbrückungsrenten / Rentes de raccordement	14'411'553.00	18'533'640.00	-22.24
Freiwillige Leistungen / Prestations facultatives	35'766.00	35'766.00	0.00
Unterstützungen / Allocations de secours	7'200.00	7'200.00	0.00
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	43'696'824.45	37'984'910.35	15.04
Kapitalleistungen bei Tod und Invalidität / Prestations en capital au décès et à l'invalidité	1'721'974.40	1'684'959.75	2.20

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 ré intégration en entreprise du canton de Berne et au Case Management de Insel Gruppe AG.

3.7.6 Verwaltungsaufwand

Verwaltungsaufwand BPK Frais d'administration CPB	2018 CHF	2017 CHF	Veränderung in % Différence en %
Löhne (inkl. Sozialleistungen) / <i>Salaires (prestations sociales incluses)</i>	4'960'119.65	4'972'678.80	-0.3
Rückstellung Finanzierungsbeiträge / <i>Provision pour cotisations de financement</i>	-108'997.80	-12'922.20	743.5
Übriger Personalaufwand / <i>Autres charges de personnel</i>	74'232.67	41'098.55	80.6
Entschädigungen Verwaltungskommission und Ausschüsse / <i>Indemnités pour la commission administrative et comités</i>	259'142.25	264'760.50	-2.1
Entschädigungen Delegiertenversammlung und Büro / <i>Indemnités pour l'assemblée des délégués et le bureau</i>	55'808.90	61'044.85	-8.6
Externe Dienstleistungen / <i>Prestations de services externes</i>	363'487.10	398'836.36	-8.9
Raumaufwand / <i>Frais locatifs</i>	383'114.25	416'162.20	-7.9
Büro- und Mobiliaraufwand / <i>Frais de bureau et de mobilier</i>	194'489.67	223'086.99	-12.8
IT-Betrieb: Produktion und Wartung / <i>Activité informatique: production et maintenance</i>	1'127'778.32	1'087'220.89	3.7
IT-Projekte inklusive «Beschaffung neues Pensionskassenverwaltungs-system» / <i>Projets informatiques y incluse «Acquisition d'un nouveau système de gestion de caisse de pensions»</i>	37'370.05	324'199.95	-88.5
Marketing und Werbeaufwand / <i>Marketing et frais de publicité</i>	0.00	0.00	0.0
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>	130'411.35	145'813.80	-10.6
Kosten für die Aufsichtsbehörde / <i>Frais de l'autorité de surveillance</i>	41'879.65	45'641.00	-8.2
Verwaltungsaufwand / <i>Frais d'administration</i>	7'518'836.06	7'967'621.69	-5.6
Interner Vermögensverwaltungsaufwand / <i>Frais de gestion de fortune interne</i>	-1'676'108.80	-1'623'211.45	3.3
Verwaltungsaufwand netto / <i>Frais d'administration nets</i>	5'842'727.26	6'344'410.24	-7.9
Anzahl aktiv versicherte Personen und Rentenbeziehende / <i>Nombre des personnes assurées actives et des bénéficiaires de rentes</i>	53'498	52'546	1.8
Verwaltungskosten pro versicherte Person / Frais d'administration par personne assurée	109.21	120.74	-9.5
Versicherte Löhne / <i>Salaires assurés</i>	2'309'396'313	2'261'913'559	2.1
Verwaltungskosten in % der versicherten Löhne / <i>Frais d'administration en % des salaires assurés</i>	0.25	0.28	-9.8

Die Bruttolöhne (Bruttolohn inkl. Treueprämien) an die Mitglieder der Direktion betragen pro Person durchschnittlich 223'597 Franken (Vorjahr 209'512 Franken); insgesamt 914'804 Franken (Vorjahr 838'047 Franken). Die höchste Entschädigung erhielt der Direktor mit einem Bruttolohn von 276'468 Franken (inklusive einmalige Auszahlung 31'780 Franken Ferienguthaben); Bruttolohn (Vorjahr 240'421 Franken).

Les salaires bruts (salaires bruts y compris les primes de fidélité) versés aux membres de la direction se sont montés en moyenne à CHF 223'597 par personne (exercice précédent : CHF 209'512), et au total à CHF 914'804 (exercice précédent : CHF 838'047). L'indemnité la plus élevée a été versée au directeur, avec un salaire brut de CHF 276'468 (y compris un versement unique de CHF 31'780 correspondant au solde du droit aux vacances) ; salaire brut de l'exercice précédent : CHF 240'421.

3.8 Auflagen der Aufsichtsbehörde

Die Bernische BVG- und Stiftungsaufsicht (BBSA) hat mit Schreiben vom 24. Juli 2018 in ihrer Eigenschaft als Aufsichtsbehörde die Jahresrechnung 2017 auf Übereinstimmung mit den Rechtsvorschriften geprüft. Sie nahm die Berichterstattung für das Geschäftsjahr 2017 mit folgenden Bemerkungen zur Kenntnis:

- «– Wir nehmen zur Kenntnis, dass die im Finanzierungsplan vorgesehenen Deckungsgrade per 31. Dezember 2017 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).
- 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 sinngemässer Auslegung und Anwendung von Artikel 57 BVV2, veranlasst uns zu keinen einschränkenden Bemerkungen, da wir diesen Standpunkt als schlüssig und nachvollziehbar beurteilen.»

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 wurde von der BPK ein Finanzierungsplan erstellt, der von der BBSA genehmigt wurde. Die sich aus dem Finanzierungsplan ergebenden Finanzierungsbeiträge wurden vom Regierungsrat genehmigt und betragen ab dem 1. Januar 2015 0.95 % für die Arbeitnehmer und 1.35 % für die Arbeitgeber.

Es sind zurzeit keine weiteren Massnahmen erforderlich.

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 24 juillet 2018, examiné la conformité aux prescriptions légales des comptes annuels 2017. Elle a pris connaissance du rapport relatif à l'exercice 2017 en formulant les remarques suivantes :

«– Nous prenons connaissance du fait que les degrés de couverture prévus dans le plan de financement ont tous été atteints au 31 décembre 2017. 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).

– 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... »

3.9 Autres informations relatives à la situation financière

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

Avec l'entrée en vigueur de la nouvelle loi sur les caisses de pension cantonales (LCP), la CPB est gérée dans le système de la capitalisation partielle avec garantie de l'Etat. 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.

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

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.

3.9.3 Teilliquidationen

Im Berichtsjahr führte die BPK keine Teilliquidationen durch.

3.9.4 Solidarhaftung und Bürgschaften

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

3.9.5 Laufende Rechtsverfahren

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

3.9.6 Besondere Geschäftsvorfälle und Vermögenstransaktionen

Keine Bemerkungen.

3.10 Ereignisse nach dem Bilanzstichtag

Keine Bemerkungen.

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 de l'employeur indiquées au chiffre 3.6.8.

3.9.3 Liquidations partielles

La CPB n'a procédé à aucune liquidation partielle au cours de l'exercice sous revue.

3.9.4 Responsabilité solidaire et cautionnements

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

3.9.5 Procédures juridiques en cours

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

3.9.6 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 2018 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 sind der Auffas-

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 2018.

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 (L CPC) 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 recueillis



Gegensatz – «Heile Welt»

Bachalpsee oberhalb von Grindelwald,
Berner Oberland

Par opposition – « Le meilleur des mondes »

Lac de Bachalp sur les hauteurs de Grindelwald,
Oberland bernois

sung, 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 2018 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 1'212'763'957.31 und einen Deckungsgrad von 91.47 % aus. Seit dem Inkrafttreten des neuen Pensionskassengesetzes wird die Bernische Pensionskasse (BPK) im System der Teilkapitalisierung mit Staatsgarantie geführt. Wir verweisen

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 2018 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 1'212'763'957.31 et un degré de couverture de 91.47 % 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'Etat. 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 2018 les placements envers le Canton de Berne (placements chez l'employeur) se montent à CHF 229'962'063.60. Le système de capitalisation partielle autorise le placement chez l'employeur sans garantie de la valeur supérieure au degré de cou-

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

Per 31. Dezember 2018 werden Anlagen gegenüber dem Kanton Bern (Anlagen beim Arbeitgeber) in der Höhe von CHF 229'962'063.60 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, 8. März 2019

Ernst & Young AG

Patrik Schaller
Zugelassener
Revisionsexperte
(Leitender Revisor)

Marco Schmid
Zugelassener
Revisionsexperte

verture prévu mais au maximum de 5 % de l'actif. Nous nous référions 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 8 mars 2019

Ernst & Young SA

*Patrik Schaller
Expert-réviseur agréé
(Réviseur responsable)*

*Marco Schmid
Expert-réviseur agréé*

4.2 Expertenbestätigung per 31. Dezember 2018

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 ABCON 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 31.12.2018 vom 8. März 2019 detailliert festgehalten. Auf dieser Grundlage und unter Beachtung der Ausführungen in unserem versicherungstechnischen Bericht per 31.12.2018 können wir die nachfolgende Bestätigung abgeben:

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

Gesetzeskonformität

Die reglementarischen versicherungstechnischen Bestimmungen über die Leistungen und die Finanzierung der BPK entsprechen am 31.12.2018 den gesetzlichen Vorschriften.

Finanzielle Sicherheit

Die versicherungstechnische Bilanz per 31.12.2018 weist einen Fehlbetrag von CHF 1'212'763'957 auf. Der Deckungsgrad beträgt 91.47 %. Dies bei einem technischen Zinssatz von 2.5 % 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 175 Mio.);
- die Übergangsregelung (CHF 90 Mio.);
- latente und pendente Schadenfälle (CHF 60 Mio.);
- den Risikoschwankungsfonds (CHF 16 Mio.).

Zudem besteht eine Rückstellung zur Senkung des technischen Zinssatzes von CHF 380 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 Bundesgesetz-

4.2 Attestation de l'expert au 31 décembre 2018

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 d'ABCONAG 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 31.12.2018 datée du 8 mars 2019. Nous fondant sur cette base et en prenant en considération les indications contenues dans ladite expertise au 31.12.2018, 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 31.12.2018 aux prescriptions légales en vigueur à cette date.

Sécurité financière

Le bilan actuariel au 31.12.2018 présente un découvert de CHF 1'212'763'957. Le degré de couverture s'élève à 91.47 % pour un taux d'intérêt technique de 2.5 % et conformément aux tables générations LPP 2015.

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

Il existe suffisamment de provisions actuarielles pour

- une réduction du taux de conversion (CHF 175 millions);
- la réglementation transitoire (CHF 90 millions);
- les sinistres latents et en cours (CHF 60 millions);
- le fonds de fluctuation des risques (CHF 16 millions).

Il existe en outre une provision pour la diminution du taux d'intérêt technique (CHF 380 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'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



gebung über die berufliche Alters-, Hinterlassenen- und Invalidenvorsorge dies für eine Teilkapitalisierung vorsieht. Der genehmigte Finanzierungsplan sieht vor, dass der Zieldeckungsgrad von 100 % bis Ende des Jahres 2034 erreicht wird.

Der Plandekningsgrad gemäss Finanzierungsplan liegt am Stichtag bei 84.00 %. Gegenüber dem Plandekningsgrad besteht demnach eine Wertschwankungsreserve von 7.47 % der versicherungstechnischen Verpflichtungen, was einem Betrag von CHF 1'063 Mio. entspricht.

Bern, 8. März 2019

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

Pascal Wyss
Dipl. Pensionsversicherungs-experte
Zugelassener 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 84.00 %. Par rapport au degré de couverture prévu, il existe donc une réserve de fluctuation de valeurs de 7.47 % des engagements actuariels, ce qui correspond à un montant de CHF 1'063 millions.

Berne, le 8 mars 2019

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

Pascal Wyss
Expert diplômé en assurances de pensions
Expert agréé en prévoyance professionnelle

5. Statistische Angaben

Données statistiques

Bestand der Rentenbeziehenden 1920 bis 2018

Effectif des bénéficiaires de rentes de 1920 à 2018

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	12'848	2'320	582	15'750	504'671'111

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 2018**

**Effectif des personnes assurées actives et cotisations
de 1980 à 2018**

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>			AG / AN Faktor ¹⁾ <i>Empl. / Sal. Facteur¹⁾</i>
			AN Sal.	AG Empl.	Total Total	AN Sal.	AG Empl.	Total Total	
1980	12'400	305	26	35	61	8.6	11.4	20.1	1.3
1981	13'326	391	32	71	103	8.2	18.2	26.4	2.2
1982	14'234	421	35	45	80	8.3	10.8	19.1	1.3
1983	15'080	538	44	81	125	8.2	15.1	23.3	1.8
1984	15'641	567	45	61	107	8.0	10.8	18.8	1.3
1985	18'955	649	53	72	125	8.1	11.1	19.2	1.4
1986	19'301	683	56	77	134	8.3	11.3	19.6	1.4
1987	19'771	696	58	75	133	8.3	10.8	19.1	1.3
1988	19'820	716	60	81	141	8.4	11.3	19.8	1.3
1989	20'336	840	68	99	167	8.1	11.8	19.9	1.5
1990	20'880	862	106	202	308	12.3	23.4	35.7	1.9
1991	21'437	962	117	243	360	12.1	25.3	37.4	2.1
1992	21'858	1'003	100	158	258	10.0	15.8	25.7	1.6
1993	22'110	1'025	96	130	226	9.3	12.7	22.0	1.4
1994	22'381	1'054	101	147	248	9.6	13.9	23.5	1.5
1995	22'636	1'078	102	148	250	9.5	13.7	23.2	1.4
1996	22'788	1'088	100	130	230	9.2	12.0	21.1	1.3
1997	23'178	1'106	102	130	232	9.2	11.8	21.0	1.3
1998	23'511	1'114	100	123	224	9.0	11.1	20.1	1.2
1999	23'566	1'125	106	133	239	9.4	11.8	21.3	1.3
2000	23'872	1'143	107	133	240	9.3	11.7	21.0	1.3
2001	24'836	1'212	119	167	286	9.8	13.8	23.6	1.4
2002	25'767	1'274	127	173	299	9.9	13.6	23.5	1.4
2003	26'830	1'323	123	163	286	9.3	12.4	21.6	1.3
2004	27'501	1'355	125	169	294	9.3	12.5	21.7	1.3
2005	29'179	1'409	130	175	304	9.2	12.4	21.6	1.3
2006	29'780	1'445	134	181	316	9.3	12.5	21.8	1.3
2007	30'523	1'512	145	205	350	9.6	13.5	23.2	1.4
2008	32'526	1'624	171	272	443	10.6	16.7	27.3	1.6
2009	33'328	1'711	196	296	492	11.5	17.3	28.8	1.5
2010	33'534	1'729	186	267	453	10.8	15.4	26.2	1.4
2011	33'686	1'780	205	311	516	11.5	17.5	29.0	1.5
2012	34'614	1'826	201	298	500	11.0	16.3	27.4	1.5
2013	34'830	1'839	190	270	460	10.3	14.7	25.0	1.4
2014	35'071	1'860	208	309	517	11.2	16.6	27.8	1.5
2015	35'768	2'122	227	306	533	10.7	14.4	25.1	1.3
2016	36'565	2'209	233	316	549	10.5	14.3	24.9	1.4
2017	37'185	2'262	239	326	564	10.6	14.4	25.0	1.4
2018	37'748	2'309	245	335	580	10.6	14.5	25.1	1.4

¹⁾ Verhältnis zwischen den Arbeitgeberbeiträgen (AG) und Arbeitnehmerbeiträgen (AN)

¹⁾ Rapport entre les cotisations des employeurs (Empl.) et les cotisations des salariés (Sal.)

Finanzielle Übersicht 1923 bis 2018

Aperçu financier de 1923 à 2018

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	13'048'163'802	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

Jährliche Performance 1990 bis 2018

Performance annuelle de 1990 à 2018

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 %

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):

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

V₀ = Stand des Vermögens am Jahresanfang

V_n = Stand des Vermögens am Jahresende

K = Kapitalzufluss oder Kapitalabfluss während des Jahres

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 = état de la fortune en début d'exercice

V_n = état de la fortune en fin d'exercice

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)

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

Caisse de pension bernoise (CPB)

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