



Vortrag

Datum RR-Sitzung: 12. August 2020
Direktion: Bildungs- und Kulturdirektion
Geschäftsnummer: 2020.BKD.31569
Klassifizierung: Nicht klassifiziert

Bildungs- und Kulturdirektion: Ausgabenbewilligung für die Fach- und Konzernapplikationen. Rahmenkredit 2021-2023

Inhaltsverzeichnis

1.	Zusammenfassung	2
2.	Rechtsgrundlagen	2
3.	Rechtliche Qualifikation der Ausgaben	2
3.1	Gebundene oder neue Ausgaben	2
3.2	Wiederkehrende oder einmalige Ausgaben	3
4.	Beantragte Ausgaben	3
4.1	Übersicht über die Ausgaben	3
4.2	Vergleich mit dem letzten Kreditantrag	3
4.3	Abgrenzung von anderen Ausgaben	4
5.	Auswirkungen der Nichtgenehmigung	5
6.	Informationssicherheit und Datenschutz	5
7.	Öffentliches Beschaffungsrecht	5
8.	Auswirkungen auf Finanzen, Organisation, Personal, ICT und Raum	5
8.1	Werterhaltende und wertvermehrnde Investitionen	5
8.2	Abschreibungen	5
8.3	Folgekosten	6
9.	Verhältnis zu den Richtlinien der Regierungspolitik und anderen wichtigen Planungen	6
10.	Auswirkungen auf die Gemeinden	6
11.	Auswirkungen auf Wirtschaft, Umwelt und Gesellschaft	6
12.	Antrag	6

1. Zusammenfassung

Mit diesem Rahmenkredit bewilligt der Grosse Rat einen Kostenrahmen von **CHF 7'320'100 einmaligen und wiederkehrenden Ausgaben in der Höhe von CHF 2'959'800 für das Jahr 2021 bzw. CHF 3'438'200 für das Jahr 2022 und CHF 3'293'500 für das Jahr 2023** im Rahmen der Produktgruppen Führungsunterstützung und rechtliche Dienstleistungen (Generalsekretariat (GS)), Volksschule und Schulergänzende Angebote (Amt für Kindergarten, Volksschulen und Beratung (AKVB)), Mittelschulen und Berufsbildung (Mittelschul- und Berufsbildungsamt (MBA)), Kultur (Amt für Kultur (AK)) und Zentrale Dienstleistungen (Amt für zentrale Dienste (AZD)) in den Jahren 2021-2023.

Die Ausgaben betreffen die Fachapplikationen der Verwaltung der Bildungs- und Kulturdirektion (BKD). Sie dienen der Wartung und Weiterentwicklung der Leistungen einschliesslich der Durchführung von Projekten und der Beratung durch Dritte und zudem dem Betrieb im weiteren Sinne, d.h. die Kosten der Nutzung der ICT-Leistungen in der Form von Servicepreisen oder von Ausgaben für Wartung, Geräteersatz, Lizenzen.

Der Rahmenkredit umfasst alle heute bekannten notwendigen Ausgaben im Bereich der von diesem Beschluss erfassten Leistungen. Allfällige während der Kreditlaufzeit zusätzlich erforderliche Ausgaben (z.B. für ICT-Projekte), die heute nicht antizipiert werden können, werden der zuständigen Behörde zur separaten Genehmigung unterbreitet.

Gemäss der ICT-Verordnung¹ sind die einzelnen Direktionen und die Staatskanzlei bzw. ihre Fachämter verantwortlich für ihre jeweiligen Fach- und Konzernapplikationen und das Amt für Informatik und Organisation (KAIO) ist verantwortlich für die ICT-Grundversorgung der Verwaltung. Gemäss einer seit 2017 geltenden, mit der Finanzkommission (FiKo) abgesprochenen Praxis unterbreitet der Regierungsrat die ICT-Ausgaben dem Grossen Rat in mehrjährigen Rahmenkrediten für die einzelnen DIR/STA/JUS und das KAIO. Ausgaben für Grossprojekte werden separat bewilligt. Die Ausgaben des KAIO werden bis zur Umsetzung der Reorganisation der ICT (Programm IT@BE) jährlich bewilligt.

2. Rechtsgrundlagen

- Verfassung des Kantons Bern vom 6. Juni 1993 (KV, BSG 101.1), Art. 76 Bst. e
- Gesetz vom 26. März 2002 über die Steuerung von Finanzen und Leistungen (FLG, BSG 620.0), Art. 46, 47, 48 und 53
- Verordnung vom 3. Dezember 2003 über die Steuerung von Finanzen und Leistungen (FLV, BSG 621.1), Art. 139, 141, 145, 147 Abs. 3, 149 und 154a
- Verordnung vom 24. Januar 2018 über die Informations- und Telekommunikationstechnik der Verwaltung (ICTV, BSG 152.042), Art. 8 Abs. 1 Bst. d
- Verordnung vom 27. November 2002 über die Organisation und die Aufgaben der Bildungs- und Kulturdirektion (OrV BKD; BSG 152.221.181), Art. 9, 10, 11, 12, 13 und 15

3. Rechtliche Qualifikation der Ausgaben

3.1 Gebundene oder neue Ausgaben

Seit 1. Juni 2014 umschreibt Art. 48 Abs. 1 des Gesetzes vom 26. März 2002 über die Steuerung von Finanzen und Leistungen (FLG, BSG 620.0) die neuen Ausgaben als diejenigen, bei denen Entscheidungsspielraum besteht bezüglich ihrer Höhe, des Zeitpunkts ihrer Vornahme oder anderer Modalitäten. Beim Entscheid über die Einführung oder die Weiterentwicklung von ICT-Lösungen besteht fast immer ein gewisser Handlungsspielraum. Die Kosten für Beratung und Weiterentwicklung sind daher neu.

¹ Verordnung über die Informations- und Telekommunikationstechnik der Kantonsverwaltung (ICTV), BSG 152.042

Auch bei der Nutzung der ICT-Lösungen, d.h. beim Betrieb im weiteren Sinne, besteht ein Handlungsspielraum insoweit, als darüber zu entscheiden ist, welche Elemente des Leistungsangebots in welcher Ausprägung wo eingesetzt werden sollen. Um eine einheitliche Behandlung der Ausgaben und gegenüber dem Grossen Rat eine grösstmögliche Transparenz sicherzustellen, werden deshalb alle Betriebskosten als neu qualifiziert, auch wenn teilweise kein oder nur ein sehr beschränkter Handlungsspielraum gegeben ist. Ausnahmen für Einzelgeschäfte, die nur klar gebundene Betriebskosten betreffen, bleiben vorbehalten.

3.2 Wiederkehrende oder einmalige Ausgaben

Wiederkehrend sind Ausgaben gemäss Art. 47 FLG, wenn sie einer fortgesetzten Aufgabe dienen. Dies trifft auf die Ausgaben für den Betrieb im weiteren Sinne zu, welche während der ganzen Lebenszeit einer ICT-Lösung anfallen. Demgegenüber fallen die Ausgaben für Projekte, Weiterentwicklung und Beratung typischerweise im Rahmen eines zeitlich begrenzten Vorhabens an. Sie sind daher einmalig im Sinne von Art. 46 FLG.

4. Beantragte Ausgaben

4.1 Übersicht über die Ausgaben

Die nachstehende Tabelle stellt die beantragten Ausgaben zusammen. Im Anhang folgt eine detaillierte Aufstellung der Ausgaben nach Organisationseinheit und Produkt bzw. Applikation.

Beantragte Ausgaben			
in CHF inkl. MwSt	2021	2022	2023
Einmalige Ausgaben	2'722'000	2'365'000	1'690'900
<i>davon Investitionsrechnung (IR):</i>			
Wiederkehrende Ausgaben	2'959'800	3'438'200	3'293'500
<i>davon IR</i>			
Total pro Jahr	5'681'800	5'803'200	4'984'400
Kreditbetrag exkl. Reserve	16'469'400		
<i>davon IR</i>			
<i>Reserve von 8% auf den einmaligen Ausgaben</i>			542'200
Kreditbetrag inkl. Reserve	17'011'600		

Gemäss Absprache mit der Finanzkommission des Grossen Rates umfasst der Kredit eine Reserve von 8% auf den einmaligen Ausgaben, die im Budget und Finanzplan nicht eingestellt ist. Für den Fall, dass die Reserve beansprucht wird, wird die BKD bestrebt sein, diese Ausgaben intern zu kompensieren.

4.2 Vergleich mit dem letzten Kreditantrag

Die Summe der Ausgabenbewilligungen für die hier beantragten Ausgaben hat sich wie folgt entwickelt:

Jahre	CHF Mio. p.a.	Bemerkungen
2018-2020	13'400'000	ICT-Rahmenkredit ERZ Fachapplikationen, RRB 894/2017 (nach Abzug der bereits mittels RRB 182/2016 und 229/2017 bzw. GRB 2017.RRGR.127 bewilligten Kosten)

Diese Summen sind nur begrenzt miteinander vergleichbar, da sie die jeweils unterschiedlich hohen Kosten mehrjähriger separat bewilligter Vorhaben (s. nachstehend Ziff. 4.3) nicht enthalten.

Die wichtigsten Abweichungen zum letzten Kredit sind die folgenden:

CHF Mio. p.a.	Betreff	Begründung
+ 1'345'000	Fachapplikationen AKVB	Ersatz der bisher eingesetzten Fachapplikation Schülerbeurteilung
+ 290'000	Fachapplikationen AKVB	Neue Fachapplikation ePlattform
+ 1'800'000	Fachapplikationen MBA	Neue Fachapplikation Digitale Prüfungsumgebung
-141'700	Fachapplikationen AZD	Verschiebung von Fachapplikationslizenzen zu Grundversorgungslizenzen. Es handelt sich lediglich um eine Korrektur der Zuweisung, die keine Kostenfolge hat.

4.3 Abgrenzung von anderen Ausgaben

Für mehrjährige grössere ICT-Vorhaben werden in der Regel separate, mehrjährige Ausgabenbewilligungen eingeholt. Die entsprechenden Ausgaben sind hier nicht enthalten. Dazu gehören die folgenden Ausgabenbewilligungen:

- Projekt interkantonale Zusammenarbeit Lernendenerhebung (RRB 229/2017), Jahre 2017-2023, CHF 854'500
- ICT-Rahmenkredit BKD Grundversorgung 2021 (im Bewilligungsverfahren), Jahr 2021, CHF 741'100
- EDUBERN (IT-Plattform für Schulen der Sekundarstufe II, die von der Abteilung Informatikdienste (AID) des Amtes für zentrale Dienste BKD sichergestellt und betrieben wird) unterliegt nicht der ICT-Strategie des Kantons. Gemäss Art. 51 Abs. 1 des Gesetzes über die Berufsbildung, die Weiterbildung und die Berufsberatung sowie Art. 64 Abs. 1 des Mittelschulgesetzes ist der Regierungsrat für die Ausgabenbewilligung von EDUBERN zuständig, weshalb die ICT-Kosten der Fachapplikationen von EDUBERN nicht in diesem Rahmenkredit enthalten sind. Die voraussichtlichen Kosten für die Grundversorgung EDUBERN von CHF 1'198'300 für das Jahr 2021² sowie die voraussichtlichen wiederkehrenden Kosten für die Fachapplikationen EDUBERN von CHF 469'100 für das Jahr 2021 und je CHF 494'100 für die Jahre 2022 und 2023³ werden dem Regierungsrat bzw. dem zuständigen finanzkompetenten Organ mittels separater/n Ausgabenbewilligung/en zum Beschluss vorgelegt.
- Die ICT der Schulen der Sekundarstufe II unterliegen nicht der ICT-Strategie des Kantons. Die Ausgaben für die ICT-Grundversorgung dieser Schulen werden vom Mittelschul- und Berufsbildungsamt (MBA) durch Leistungsvereinbarungen und Globalbudgets geregelt. In diesem Rahmenkredit sind

² Im ICT-Rahmenkredit BKD Grundversorgung (822/2019), Jahr 2020, betrugen die abgegrenzten Grundversorgungskosten von EDUBERN CHF 1'957'500. Die Differenz von dieser Abgrenzung (CHF 1'957'500) zur aktuellen Abgrenzung (CHF 1'198'300) beträgt CHF -759'200 und begründet sich in tieferen Investitionskosten (Lifecycle) sowie tieferen Hardwarekosten (vermehrte Entwicklung der Schulen in Richtung Servicebezug und «Bring Your One Device» (BYOD)).

³ Im ICT-Rahmenkredit BKD Fachapplikationen (0894/2017), Jahre 2018-2020, betrugen die abgegrenzten Fachapplikationskosten von EDUBERN im Jahr 2018 CHF 415'000, im Jahr 2019 CHF 841'000 und im Jahr 2020 702'000. Die höheren Abgrenzungen in den Jahren 2019 und 2020 sind hauptsächlich auf Projekte, wie z.B. den Aufbau einer Collaborationsplattform sowie der Beschaffung eines neuen IT-Service-Management-Systems, zurückzuführen.

deshalb die ICT-Kosten der Schulen der Sekundarstufe II, welche nicht EDUBERN nutzen und somit die ICT selber betreiben, sowie die Kosten für Betrieb, Wartung und Weiterentwicklung der in den Schulen eingesetzten Branchenlösungen/Fachapplikationen nicht enthalten.

5. Auswirkungen der Nichtgenehmigung

In dem Umfang, wie hier beantragte Ausgaben nicht genehmigt werden, können Leistungen nicht oder nur eingeschränkt erbracht werden. Dies hat zur Folge, dass auch die damit unterstützten gesetzlichen Aufgaben der Verwaltung nicht oder nur eingeschränkt erfüllt werden können. Zudem wird auf die Ausführungen zu den einzelnen Ausgaben im Anhang verwiesen.

6. Informationssicherheit und Datenschutz

Die von der kantonalen Gesetzgebung über Informationssicherheit und Datenschutz (ISDS) verlangten Unterlagen zur Einhaltung der ISDS-Vorschriften beim Einsatz der einzelnen ICT-Lösungen werden vor der Betriebsaufnahme von der oder dem Informationssicherheitsverantwortlichen der Organisationseinheit oder des Projekts geprüft. Die Unterlagen werden gegebenenfalls auch im Rahmen der in Art. 17a des Datenschutzgesetzes⁴ vorgesehenen Vorabkontrolle durch die Datenschutzaufsichtsstelle des Kantons Bern geprüft.

7. Öffentliches Beschaffungsrecht

Die Aufträge an Dritte werden nach den Vorgaben des öffentlichen Beschaffungsrechts je nach ihrem Wert im freihändigen, Einladungs-, offenen oder selektiven Verfahren vergeben. Das heisst, dass für Aufträge im Wert von über CHF 250'000 eine öffentliche Ausschreibung auf der Website www.simap.ch erfolgt. In einzelnen Fällen ist eine Ausschreibung nicht möglich, weil nur ein Anbieter in Frage kommt, etwa bei Folgeaufträgen wegen bestehender Abhängigkeiten oder aus Sicherheitsgründen. In diesen Fällen wird der Verzicht auf eine Ausschreibung – wie gesetzlich vorgeschrieben – auf www.simap.ch publiziert. Mitbewerbende erhalten damit die Gelegenheit, einen aus ihrer Sicht rechtswidrigen Verzicht auf eine Ausschreibung mit Beschwerde zu rügen.

8. Auswirkungen auf Finanzen, Organisation, Personal, ICT und Raum

8.1 Werterhaltende und wertvermehrnde Investitionen

Es fallen keine werterhaltenden und wertvermehrnden Investitionen an.

8.2 Abschreibungen

Der Kredit löst keinen Abschreibungsaufwand aus.

⁴ Datenschutzgesetz vom 19. Februar 1986 (DSG; BSG 152.04)

8.3 Folgekosten

Die hier bewilligten neuen Ausgaben für Projekte und die Weiterentwicklung (einschliesslich Neuanschaffung) von ICT-Lösungen können zu Folgekosten insbesondere für Betrieb, Wartung und Lizenzen führen. Die Folgekosten können noch nicht im Einzelnen beziffert werden, weil sie sich in der Regel erst aus den Projekten ergeben, deren Durchführung mit dem vorliegenden Beschluss bewilligt wird. Die Folgekosten bewegen sich jedoch voraussichtlich in der Grössenordnung der Ausgaben für Betrieb, Wartung und Lizenzen der heute eingesetzten ICT-Lösungen.

Abgesehen vom Gesagten hat der vorliegende Beschluss keine besonderen Auswirkungen auf Finanzen, Organisation, Personal, ICT und Raum.

9. Verhältnis zu den Richtlinien der Regierungspolitik und anderen wichtigen Planungen

Der Kredit steht in Übereinstimmung mit der ICT-Strategie des Regierungsrates 2016-2020.

10. Auswirkungen auf die Gemeinden

Der Kredit hat keine direkten Auswirkungen auf die Gemeinden.

11. Auswirkungen auf Wirtschaft, Umwelt und Gesellschaft

Der Kredit hat keine direkten Auswirkungen auf die Wirtschaft, die Umwelt und die Gesellschaft.

12. Antrag

Der Regierungsrat beantragt dem Grossen Rat, dem beiliegenden Rahmenkredit zuzustimmen.

Anhang

Dieser Anhang zeigt die geplante Aufteilung des Kreditbetrags auf die Organisationseinheiten, ICT-Leistungen und Projekte auf. Diese Zahlen basieren auf dem im Frühjahr des Vorjahres des Kredits erstellten Budget und Finanzplan (Planvariante 2). Die tatsächliche Höhe oder der Zeitpunkt der einzelnen Ausgaben kann davon abweichen, etwa wegen Änderungen der Projektplanung, geänderten technischen Rahmenbedingungen oder dem Ergebnis öffentlicher Ausschreibungen.

Generalsekretariat											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ⁵	Kurzbeschrieb	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
DWH BKD	Data Warehouse der Lernendenerhebung, welches zur Aufbereitung, Auswertung und Aufbewahrung der Daten für die Bildungsstatistik dient.	Betrieb i.w.S. ⁶ (wiederkehrend)	30'000			30'000			30'000		
		Weiterentwicklung, Beratung ⁷ (einmalig)	40'000			40'000			40'000		
Total pro Jahr einmalige Ausgaben			40'000			40'000			40'000		
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben			30'000			30'000			30'000		
Gesamttotal pro Jahr			70'000			70'000			70'000		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			210'000								
Bemerkungen: Die Daten der BISS-Erhebungsplattform (siehe Position unter Amt für zentrale Dienste) fliessen zur Aufbewahrung, Aufbereitung und Auswertung in das DWH BKD. Künftig soll das DWH BKD auch zur Aufbewahrung anderer Daten des GS, sowie des MBA und des AZD eingesetzt werden.											

⁵ Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

⁶ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [KAIO: oder Rechenzentrumsbetrieb]

⁷ Inkl. Projektkosten

Total Generalsekretariat Produktgruppe Führungsunterstützung und rechtliche Dienstleistung (Nr. 08.01.9110)			
in CHF	2021	2022	2023
Total pro Jahr einmalige Ausgaben	40'000	40'000	40'000
<i>davon IR</i>			
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben	30'000	30'000	30'000
<i>davon IR</i>			
Gesamttotal pro Jahr	70'000	70'000	70'000
<i>davon IR</i>			
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			210'000
Bemerkungen: keine Bemerkungen			

Amt für Kindergarten, Volksschulen und Beratung											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ⁸	Kurzbeschreibung	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
Schülerbeur- teilung	Internetapplikation zur Erfassung, Verwaltung, Archivierung und zum Druck der Beurteilungsberichte, Übertrittsberichte und Übertrittsprotokolle für alle Schülerinnen und Schüler des Kantons Bern im öffentlichen obligatorischen Volksschulbereich.	Betrieb i.w.S. ⁹ (wiederkehrend)				300'000			195'000		
		Weiterentwicklung, Be- ratung ¹⁰ (einmalig)	500'000			550'000					
Total pro Jahr einmalige Ausgaben			500'000			550'000					
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben						300'000			195'000		
Gesamttotal pro Jahr			500'000			850'000			195'000		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			1'545'000								
Bemerkungen: Ersatz der bisherigen Fachapplikation Schülerbeurteilung. Da der Betrieb der bisherigen Beurteilungsapplikation sichergestellt werden muss, während dem die neu beschaffte Applikation in Betrieb genommen wird, ist im Jahr 2022 mit höheren Betriebskosten zu rechnen.											

⁸ Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

⁹ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [KAIO: oder Rechenzentrumsbetrieb]

¹⁰ Inkl. Projektkosten

Amt für Kindergarten, Volksschulen und Beratung											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ¹¹	Kurzbeschrieb	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
Anmeldetool: Berner Talent	Durchführung von An- meldungen Berner Ta- lente mit Unterstützung digitaler Tools	Betrieb i.w.S. ¹² (wiederkehrend)				25'000			25'000		
		Weiterentwicklung, Be- ratung ¹³ (einmalig)	95'000								
Total pro Jahr einmalige Ausgaben			95'000								
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben						25'000			25'000		
Gesamttotal pro Jahr			95'000			25'000			25'000		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			145'000								
Bemerkungen: keine Bemerkungen											

¹¹ Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

¹² Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [KAIO: oder Rechenzentrumsbetrieb]

¹³ Inkl. Projektkosten

Amt für Kindergarten, Volksschulen und Beratung											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ¹⁴	Kurzbeschrieb	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
Berichterstat- tung Gemein- den	Beurteilung der Qualität der Schulaufsicht von Seiten der Gemeinden	Betrieb i.w.S. ¹⁵ (wiederkehrend)				150'000					
		Weiterentwicklung, Be- ratung ¹⁶ (einmalig)									
Total pro Jahr einmalige Ausgaben											
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben						150'000					
Gesamttotal pro Jahr						150'000					
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			150'000								
Bemerkungen: Die periodische Berichterstattung erfolgt in einem Rhythmus von drei Jahren, weshalb lediglich im Jahr 2022 Betriebskosten anfallen.											

¹⁴ Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

¹⁵ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [KAIO: oder Rechenzentrumsbetrieb]

¹⁶ Inkl. Projektkosten

Amt für Kindergarten, Volksschulen und Beratung											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ¹⁷	Kurzbeschrieb	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
E-Plattform	Mittels E-Plattform be- absichtigt das AKVB die vertraglich geregel- ten Beziehungen mit den Institutionen der Sonderschulbildung auf eine neue Grundlage zu stellen und für alle Beteiligten in der Hand- habung einfach auszu- gestalten. Es handelt sich um eine soge- nannte Collaboration- Plattform.	Betrieb i.w.S. ¹⁸ (wiederkehrend)	82'000			82'000			82'000		
		Weiterentwicklung, Be- ratung ¹⁹ (einmalig)	290'000								
Total pro Jahr einmalige Ausgaben			290'000								
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben			82'000			82'000			82'000		
Gesamttotal pro Jahr			372'000			82'000			82'000		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			536'000								
Bemerkungen: Es handelt sich um eine allgemeine Plattform, die nicht nur infolge REVOS aufgebaut wird. Aus dem Grund war E-Plattform nicht in der VSG-Revision enthalten und wird auch nicht durch Mittel der GSI finanziert/kompensiert.											

¹⁷ Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

¹⁸ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [KAIO: oder Rechenzentrumsbetrieb]

¹⁹ Inkl. Projektkosten

Amt für Kindergarten, Volksschulen und Beratung											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ²⁰	Kurzbeschrieb	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
Restliche FA < 50'000	Fachapplikationen mit Ausgaben kleiner CHF 50'000 (kumuliert)	Betrieb i.w.S. ²¹ (wiederkehrend)	95'700			124'700			125'700		
		Weiterentwicklung, Be- ratung ²² (einmalig)	32'000			80'000					
Total pro Jahr einmalige Ausgaben			32'000			80'000					
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben			95'700			124'700			125'700		
Gesamttotal pro Jahr			127'700			204'700			125'700		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			458'100								
Bemerkungen: Onlineantragssystem Rückerstattung Weiterbildung, Kompetenzraster, KIS-Axioma, Applikation zu Verwaltung von Gesuche Kantonsbeiträge Schulsozial- arbeite, Applikation zu Verwaltung von Gesuche Kantonsbeiträge Ferienbetreuung, Applikation zu Verwaltung von Gesuche Kantonsbeiträge Musikschulen.											

²⁰ Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

²¹ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [KAIO: oder Rechenzentrumsbetrieb]

²² Inkl. Projektkosten

Total Amt für Kindergarten, Volksschulen und Beratung Produktgruppe Volksschule und schulergänzende Angebote (Nr. 08.03.9110)			
in CHF	2021	2022	2023
Total pro Jahr einmalige Ausgaben	917'000	630'000	
<i>davon IR</i>			
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben	177'700	681'700	427'700
<i>davon IR</i>			
Gesamttotal pro Jahr	1'094'700	1'311'700	427'700
<i>davon IR</i>			
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			2'834'100
Bemerkungen: keine Bemerkungen			

Mittelschul- und Berufsbildungsamt											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ²³	Kurzbeschrieb	Kostenart		werterhaltend	wertvermehrend		werterhaltend	wertvermehrend		werterhaltend	wertvermehrend
Evento	Schulverwaltungslösung Evento SekII	Betrieb i.w.S. ²⁴ (wiederkehrend)	960'000			960'000			960'000		
		Weiterentwicklung, Beratung ²⁵ (einmalig)	280'000			280'000			280'000		
Total pro Jahr einmalige Ausgaben			280'000			280'000			280'000		
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben			960'000			960'000			960'000		
Gesamttotal pro Jahr			1'240'000			1'240'000			1'240'000		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			3'720'000								
Bemerkungen: keine Bemerkungen											

²³ Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

²⁴ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [Rechenzentrumsbetrieb Bedag]

²⁵ Inkl. Projektkosten

Mittelschul- und Berufsbildungsamt											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ²⁶	Kurzbeschrieb	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
Escada	Lehrstellen- und Lehr- vertragsverwaltung	Betrieb i.w.S. ²⁷ (wiederkehrend)	360'000			370'000			380'000		
		Weiterentwicklung, Be- ratung ²⁸ (einmalig)	260'000			250'000			220'000		
Total pro Jahr einmalige Ausgaben			260'000			250'000			220'000		
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben			360'000			370'000			380'000		
Gesamttotal pro Jahr			620'000			620'000			600'000		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			1'840'000								
Bemerkungen: keine Bemerkungen											

²⁶ Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

²⁷ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [Rechenzentrumsbetrieb Bedag]

²⁸ Inkl. Projektkosten

Mittelschul- und Berufsbildungsamt											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ²⁹	Kurzbeschrieb	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
Jaxforms	Webbasierte Anmelde- formulare für die kanto- nalen Brückenange- bote, die Mittelschulen und die Berufsmaturi- tätsschulen	Betrieb i.w.S. ³⁰ (wiederkehrend)	40'000			40'000			40'000		
		Weiterentwicklung, Be- ratung ³¹ (einmalig)	70'000			70'000			70'000		
Total pro Jahr einmalige Ausgaben ³²			70'000			70'000			70'000		
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben			40'000			40'000			40'000		
Gesamttotal pro Jahr			110'000			110'000			110'000		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			330'000								
Bemerkungen: Umsetzung Anmeldeprozess für französischsprachigen Kantonsteil, Anbindung BE-Login.											

²⁹ Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

³⁰ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [Rechenzentrumsbetrieb Hosting]

³¹ Inkl. Projektkosten

³² Die einmaligen Kosten fallen hauptsächlich aufgrund der Fokussierung auf die Digitalisierung der Fachapplikationen relativ hoch aus. Die Prozesse sollen durchgehend digital unterstützt und abgewickelt werden (Nachholbedarf vorhanden).

Mittelschul- und Berufsbildungsamt											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ³³	Kurzbeschrieb	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
Validie- rungstool	Applikation Validie- rungstool zur Kommu- nikation mit den Kandi- daten der Validierungs- prozesse zum Berufs- abschluss für Erwach- sene	Betrieb i.w.S. ³⁴ (wiederkehrend)	30'000			30'000			30'000		
		Weiterentwicklung, Be- ratung ³⁵ (einmalig)	30'000			20'000			20'000		
Total pro Jahr einmalige Ausgaben ³⁶			30'000			20'000			20'000		
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben			30'000			30'000			30'000		
Gesamttotal pro Jahr			60'000			50'000			50'000		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			160'000								
Bemerkungen: Adaption auf französischsprachige Prozesse, Schnittstelle zu Escada, Möglichkeit zur bargeldlosen Fakturierung.											

³³ Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

³⁴ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [Rechenzentrumsbetrieb Hosting]

³⁵ Inkl. Projektkosten

³⁶ Die einmaligen Kosten fallen hauptsächlich aufgrund der Fokussierung auf die Digitalisierung der Fachapplikationen relativ hoch aus. Die Prozesse sollen durchgehend digital unterstützt und abgewickelt werden (Nachholbedarf vorhanden).

Mittelschul- und Berufsbildungsamt											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ³⁷	Kurzbeschrieb	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
Collaborati- onsplattform und Wissens- management	Collaborationsplattform und Wissensmanage- ment des MBA	Betrieb i.w.S. ³⁸ (wiederkehrend)	50'000			50'000			50'000		
		Weiterentwicklung, Be- ratung ³⁹ (einmalig)	100'000			70'000			40'000		
Total pro Jahr einmalige Ausgaben			100'000			70'000			40'000		
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben			50'000			50'000			50'000		
Gesamttotal pro Jahr			150'000			120'000			90'000		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			360'000								
Bemerkungen: Projekt war bereits im ICT-Rahmenkredit ERZ Fachapplikationen 2018-2020 (RRB 894/2017) enthalten, wurde allerdings wegen der Einführung von BE-GEVER zurückgestellt.											

³⁷ Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

³⁸ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [KAIO: oder Rechenzentrumsbetrieb]

³⁹ Inkl. Projektkosten

Mittelschul- und Berufsbildungsamt											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ⁴⁰	Kurzbeschreibung	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
Digitale Prü- fungsumge- bung	Durchführung von Schul- und QV-Prüfun- gen mit Unterstützung digitaler Tools	Betrieb i.w.S. ⁴¹ (wiederkehrend)	300'000			300'000			300'000		
		Weiterentwicklung, Be- ratung ⁴² (einmalig)	300'000			300'000			300'000		
Total pro Jahr einmalige Ausgaben			300'000			300'000			300'000		
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben			300'000			300'000			300'000		
Gesamttotal pro Jahr			600'000			600'000			600'000		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			1'800'000								
Bemerkungen: Basiert auf dem eingereichten Auslöser für «Digitale Transformation, Pädagogischen Support Sek II». Schrittweiser Rollout einer neu zu beschaffenden Fachanwendung.											

⁴⁰ Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

⁴¹ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [KAIO: oder Rechenzentrumsbetrieb]

⁴² Inkl. Projektkosten

Mittelschul- und Berufsbildungsamt											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ⁴³	Kurzbeschreibung	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
Restliche FA < 50'000	Fachapplikationen mit Ausgaben kleiner 50'000 (kumuliert)	Betrieb i.w.S. ⁴⁴ (wiederkehrend)	150'000			150'000			150'000		
		Weiterentwicklung, Be- ratung ⁴⁵ (einmalig)	250'000			250'000			250'000		
Total pro Jahr einmalige Ausgaben			250'000			250'000			250'000		
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben			150'000			150'000			150'000		
Gesamttotal pro Jahr			400'000			400'000			400'000		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			1'200'000								
Bemerkungen: Umfasst den Betrieb und die Weiterentwicklung von Validierungstool, Notfall-App, HBB-Admin, WinMedio, MBA-Cockpit, GitHub, Balsamiq etc.											

⁴³ Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

⁴⁴ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [KAIO: oder Rechenzentrumsbetrieb]

⁴⁵ Inkl. Projektkosten

Total Mittelschul- und Berufsbildungsamt Produktgruppe Mittelschulen und Berufsbildung (Nr. 08.05.9120)			
in CHF	2021	2022	2023
Total pro Jahr einmalige Ausgaben	1'290'000	1'240'000	1'180'000
<i>davon IR</i>			
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben	1'890'000	1'900'000	1'910'000
<i>davon IR</i>			
Gesamttotal pro Jahr	3'180'000	3'140'000	3'090'000
<i>davon IR</i>			
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			9'410'000
Bemerkungen: keine Bemerkungen			

Amt für Kultur											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ⁴⁶	Kurzbeschrieb	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
Geschäfts- verwaltung KDP	Geschäftsverwaltung / Inventar der Denkmal- pflege	Betrieb i.w.S. ⁴⁷ (wiederkehrend)									
		Weiterentwicklung, Be- ratung ⁴⁸ (einmalig)	140'000			140'000			140'000		
Total pro Jahr einmalige Ausgaben ⁴⁹			140'000			140'000			140'000		
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben											
Gesamttotal pro Jahr			140'000			140'000			140'000		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			420'000								
Bemerkungen: Die Betriebskosten der Geschäftsverwaltung KDP sind im Service BE-Applikationsplattformen des Amts für Informatik und Organisation enthalten und sind somit nicht Bestandteil dieser Ausgabenbewilligung (siehe auch Bemerkung der Position Total Amt für zentrale Dienste).											

⁴⁶ Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

⁴⁷ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [KAIO: oder Rechenzentrumsbetrieb]

⁴⁸ Inkl. Projektkosten

⁴⁹ Die einmaligen Kosten fallen hauptsächlich aufgrund der Fokussierung auf die Digitalisierung der Fachapplikationen relativ hoch aus. Die Prozesse sollen durchgehend digital unterstützt und abgewickelt werden (Nachholbedarf vorhanden).

Amt für Kultur											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ⁵⁰	Kurzbeschrieb	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
E-Dossier	Portal der Kulturförde- rung für die elektroni- sche Gesucheingabe und -bearbeitung	Betrieb i.w.S. ⁵¹ (wiederkehrend)									
		Weiterentwicklung, Be- ratung ⁵² (einmalig)	100'000			100'000			100'000		
Total pro Jahr einmalige Ausgaben			100'000			100'000			100'000		
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben											
Gesamttotal pro Jahr			100'000			100'000			100'000		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			300'000								
Bemerkungen: Die Betriebskosten von E-Dossier sind im Service BE-Applikationsplattformen des Amts für Informatik und Organisation enthalten und sind somit nicht Bestandteil dieser Ausgabenbewilligung (siehe auch Bemerkung der Position Total Amt für zentrale Dienste).											

⁵⁰ Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

⁵¹ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [KAIO: oder Rechenzentrumsbetrieb]

⁵² Inkl. Projektkosten

Amt für Kultur											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ⁵³	Kurzbeschrieb	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
Restliche FA < 50'000	Fachapplikationen mit Ausgaben kleiner CHF 50'000 (kumuliert)	Betrieb i.w.S. ⁵⁴ (wiederkehrend)									
		Weiterentwicklung, Be- ratung ⁵⁵ (einmalig)	37'500			37'500			57'500		
Total pro Jahr einmalige Ausgaben			37'500			37'500			57'500		
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben											
Gesamttotal pro Jahr			37'500			37'500			57'500		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			132'500								
Bemerkungen: keine Bemerkungen											

⁵³ Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

⁵⁴ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [KAIO: oder Rechenzentrumsbetrieb]

⁵⁵ Inkl. Projektkosten

Total Amt für Kultur Produktgruppe Kultur (Nr. 08.11.9100)			
in CHF	2021	2022	2023
Total pro Jahr einmalige Ausgaben	277'500	277'500	297'500
<i>davon IR</i>			
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben			
<i>davon IR</i>			
Gesamttotal pro Jahr	277'500	277'500	297'500
<i>davon IR</i>			
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			852'500
Bemerkungen: keine Bemerkungen			

Amt für zentrale Dienste											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ⁵⁶	Kurzbeschrieb	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
BISS	Datenerhebungsplatt- form für die Lernenden- erhebung.	Betrieb i.w.S. ⁵⁷ (wiederkehrend)							68'800		
		Weiterentwicklung, Be- ratung ⁵⁸ (einmalig)									
Total pro Jahr einmalige Ausgaben											
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben									68'800		
Gesamttotal pro Jahr									68'800		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			68'800								
Bemerkungen: Die Betriebskosten der Fachapplikation BISS betragen jährlich CHF 165'000. Mittels RRB 229/2017 «Projekt interkantonale Zusammenarbeit Lernenden- erhebung» wurden die Betriebskosten bis zum Ende des Schuljahres 2022/2023 bewilligt, weshalb in dieser Zusammenstellung lediglich die Betriebskosten für die Zeit- spanne von Juli – Dezember 2023 enthalten sind.											

⁵⁶ Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

⁵⁷ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [KAO: oder Rechenzentrumsbetrieb]

⁵⁸ Inkl. Projektkosten

Amt für zentrale Dienste											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ⁵⁹	Kurzbeschrieb	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
LAVLEB	Lastenverteilung für Lehrergehaltskosten	Betrieb i.w.S. ⁶⁰ (wiederkehrend)	41'500			41'500			41'500		
		Weiterentwicklung, Be- ratung ⁶¹ (einmalig)	4'100			4'100					
Total pro Jahr einmalige Ausgaben			4'100			4'100					
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben			41'500			41'500			41'500		
Gesamttotal pro Jahr			45'600			45'600			41'500		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			132'700								
Bemerkungen: Die ERP-Schnittstellenkosten von LAVLEB in der Höhe von Total CHF 250'000 sind nicht Bestandteil dieser Zusammenstellung, da sie bereits mittels RRB 754/2019 «Projekt Enterprise Resource Planning (ERP)» bewilligt wurden.											

⁵⁹ Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

⁶⁰ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [KAIO: oder Rechenzentrumsbetrieb]

⁶¹ Inkl. Projektkosten

Amt für zentrale Dienste											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ⁶²	Kurzbeschrieb	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
IO Denkin	Erfassung und Verwal- tung denkmalpflegeri- scher Objekte	Betrieb i.w.S. ⁶³ (wiederkehrend)	42'800			42'800			42'800		
		Weiterentwicklung, Be- ratung ⁶⁴ (einmalig)									
Total pro Jahr einmalige Ausgaben											
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben			42'800			42'800			42'800		
Gesamttotal pro Jahr			42'800			42'800			42'800		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			128'400								
Bemerkungen: keine Bemerkungen											

⁶² Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

⁶³ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [KAIO: oder Rechenzentrumsbetrieb]

⁶⁴ Inkl. Projektkosten

Amt für zentrale Dienste											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ⁶⁵	Kurzbeschrieb	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
Absidion	Online Gesuchsein- gabe für die Kulturför- derung.	Betrieb i.w.S. ⁶⁶ (wiederkehrend)	55'000			55'000			55'000		
		Weiterentwicklung, Be- ratung ⁶⁷ (einmalig)									
Total pro Jahr einmalige Ausgaben											
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben			55'000			55'000			55'000		
Gesamttotal pro Jahr			55'000			55'000			55'000		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			165'000								
Bemerkungen: keine Bemerkungen											

⁶⁵ Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

⁶⁶ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [KAIO: oder Rechenzentrumsbetrieb]

⁶⁷ Inkl. Projektkosten

Amt für zentrale Dienste											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ⁶⁸	Kurzbeschrieb	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
StipOnline	Web-Formular zur Be- antragung von Ausbil- dungsbeiträgen. Es er- laubt den Auszubilden- den ein Gesuch um ei- nen Ausbildungsbeitrag online auszufüllen, frei- zugeben und auszudru- cken.	Betrieb i.w.S. ⁶⁹ (wiederkehrend)	62'200			62'200			62'200		
		Weiterentwicklung, Be- ratung ⁷⁰ (einmalig)	50'000			50'000			50'000		
Total pro Jahr einmalige Ausgaben ⁷¹			50'000			50'000			50'000		
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben			62'200			62'200			62'200		
Gesamttotal pro Jahr			112'200			112'200			112'200		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			336'600								
Bemerkungen: keine Bemerkungen											

⁶⁸ Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

⁶⁹ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [KAIO: oder Rechenzentrumsbetrieb]

⁷⁰ Inkl. Projektkosten

⁷¹ Die einmaligen Kosten fallen hauptsächlich aufgrund der Fokussierung auf die Digitalisierung der Fachapplikationen relativ hoch aus. Die Prozesse sollen durchgehend digital unterstützt und abgewickelt werden (Nachholbedarf vorhanden).

Amt für zentrale Dienste											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ⁷²	Kurzbeschrieb	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
StipBE	Die Stipendienapplika- tion (StipBE) dient zur Bewirtschaftung der Ausbildungsbeiträge des Kantons Bern.	Betrieb i.w.S. ⁷³ (wiederkehrend)	27'000			27'000			27'000		
		Weiterentwicklung, Be- ratung ⁷⁴ (einmalig)	30'000			30'000			30'000		
Total pro Jahr einmalige Ausgaben ⁷⁵			30'000			30'000			30'000		
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben			27'000			27'000			27'000		
Gesamttotal pro Jahr			57'000			57'000			57'000		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			171'000								
Bemerkungen: Die ERP-Schnittstellenkosten von StipBE in der Höhe von Total CHF 150'000 sind nicht Bestandteil dieser Zusammenstellung, da sie bereits mittels RRB 754/2019 «Projekt Enterprise Resource Planning (ERP)» bewilligt wurden.											

⁷² Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

⁷³ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [KAIO: oder Rechenzentrumsbetrieb]

⁷⁴ Inkl. Projektkosten

⁷⁵ Die einmaligen Kosten fallen hauptsächlich aufgrund der Fokussierung auf die Digitalisierung der Fachapplikationen relativ hoch aus. Die Prozesse sollen durchgehend digital unterstützt und abgewickelt werden (Nachholbedarf vorhanden).

Amt für zentrale Dienste											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ⁷⁶	Kurzbeschrieb	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
BISO	Das Berufs-Inforna- tions-System Online (BISO) wird in den Be- rufsberatungs- und In- formationszentren (BIZ) zur Fallverwaltung von Berufsberatungen ver- wendet.	Betrieb i.w.S. ⁷⁷ (wiederkehrend)	14'000			14'000			14'000		
		Weiterentwicklung, Be- ratung ⁷⁸ (einmalig)	32'500			30'000			30'000		
Total pro Jahr einmalige Ausgaben ⁷⁹			32'500			30'000			30'000		
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben			14'000			14'000			14'000		
Gesamttotal pro Jahr			46'500			44'000			44'000		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			134'500								
Bemerkungen: keine Bemerkungen											

⁷⁶ Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

⁷⁷ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [KAIO: oder Rechenzentrumsbetrieb]

⁷⁸ Inkl. Projektkosten

⁷⁹ Die einmaligen Kosten fallen hauptsächlich aufgrund der Fokussierung auf die Digitalisierung der Fachapplikationen relativ hoch aus. Die Prozesse sollen durchgehend digital unterstützt und abgewickelt werden (Nachholbedarf vorhanden).

Amt für zentrale Dienste											
in CHF			2021			2022			2023		
Erfolgsrechnung (ER) / Investitionsrechnung (IR)			ER	IR		ER	IR		ER	IR	
Gegenstand ⁸⁰	Kurzbeschrieb	Kostenart		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend		werterhal- tend	wertver- mehrend
Restliche FA < 50'000	Fachapplikationen mit Ausgaben kleiner CHF 50'000 (kumuliert)	Betrieb i.w.S. ⁸¹ (wiederkehrend)	619'600			584'000			614'500		
		Weiterentwicklung, Be- ratung ⁸² (einmalig)	80'900			63'400			63'400		
Total pro Jahr einmalige Ausgaben			80'900			63'400			63'400		
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben			619'600			584'000			614'500		
Gesamttotal pro Jahr			700'500			647'400			677'900		
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			2'025'800								
Bemerkungen: keine Bemerkungen											

⁸⁰ Applikation, Produkt / Dienstleistung oder Projekt

⁸¹ Servicepreise sowie Ausgaben für Lizenzen, Geräte, Wartung [KAIO: oder Rechenzentrumsbetrieb]

⁸² Inkl. Projektkosten

Total Amt für zentrale Dienste Produktgruppe Zentrale Dienstleistungen (Nr. 08.12.9300)			
in CHF	2021	2022	2023
Total pro Jahr einmalige Ausgaben	197'500	177'500	173'400
<i>davon IR</i>			
Total pro Jahr wiederkehrende Ausgaben	862'100	826'500	925'800
<i>davon IR</i>			
Gesamttotal pro Jahr	1'059'600	1'004'000	1'099'200
<i>davon IR</i>			
Kreditsumme exkl. Reserve (8% der einmaligen Ausgaben)			3'162'800
Bemerkungen: Zu den Gesamtkosten der Fachapplikationen BKD sind die Betriebskosten des Services BE-Applikationsplattformen des Amts für Informatik und Organisation (KAIO) zu addieren. Diese Betriebskosten betragen im Jahr 2021 CHF 4.6 Mio. und in den Jahren 2022 und 2023 je CHF 5.6 Mio. Aufgrund der internen Kostenverrechnung sind diese Kosten allerdings nicht Gegenstand dieser Ausgabenbewilligung, sondern Bestandteil der Ausgabenbewilligung des KAIO.			