

SGB 0157/2016

Globalbudget "Informationstechnologie" für die Jahre 2017 - 2019

Botschaft und Entwurf des Regierungsrates an den Kantonsrat von Solothurn vom 6. September 2016, RRB Nr. 2016/1553

Zuständiges Departement

Finanzdepartement

Vorberatende Kommission

Finanzkommission

Inhaltsverzeichnis

| Kurzfas | sung | 3 |
|---------|---|------|
| 1. | Einleitende Bemerkungen | |
| 2. | Bezug zu den Planungsgrundlagen des Regierungsrates | 6 |
| 3. | Leistungsauftrag und Saldovorgabe | 6 |
| 3.1 | Leistungserbringer | 6 |
| 3.2 | Produktegruppen | 6 |
| 3.2.1 | Produktegruppe 1: Informatik und Kommunikation (IKDL) | 6 |
| 3.2.2 | Produktegruppe 2: Anwendungs- und Beratungsdienstleistungen (ABDL) | 7 |
| 3.3 | Saldovorgabe Verpflichtungskredit | 7 |
| 3.4 | Personal | 8 |
| 3.5 | Veränderungen von Leistungen und Finanzen zur laufenden Globalbudgetperiode | 8 |
| 3.5.1 | Veränderungen im Leistungsauftrag | 8 |
| 3.5.2 | Laufende Globalbudgetperiode | 9 |
| 3.5.3 | Neue Globalbudgetperiode | 9 |
| 4. | Finanzströme und Investitionen ausserhalb Globalbudget | . 10 |
| 5. | Entwicklung Planaufwand | . 10 |
| 6. | Rechtliches | . 10 |
| 7. | Antrag | . 11 |
| 8. | Beschlussesentwurf | . 13 |

Kurzfassung

Diese Vorlage befasst sich mit dem Globalbudget für die Informationstechnologie und dem Verpflichtungskredit für die Jahre 2017 - 2019. Die gesetzliche Grundlage bildet das Gesetz über die wirkungsorientierte Verwaltungsführung vom 3. September 2003 (WoV-G, BGS 115.1). Mit dieser Vorlage wird der Leistungsauftrag vom Amt für Informatik und Organisation (AIO) festgelegt und der dafür notwendige Verpflichtungskredit beantragt.

Die technische Verantwortung, d.h. die Wahrnehmung der professionellen Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT) liegt grundsätzlich beim AIO. Das AIO ist die zentrale Anlaufstelle für alle Informatikbelange und ist verantwortlich für die Umsetzung, Betrieb und Unterstützung der Departemente sowie den Unterhalt, Ausbau und Betrieb der zentralen und/oder übergreifenden Informations- und Kommunikationssysteme (Basisdienstleistungen). Informatik-Dienstleistungen und Beschaffungen sind grundsätzlich über das AIO zu beziehen und zu finanzieren. Die rechtlich-selbstständigen Dienststellen Ausgleichskasse, Fachhochschule FHNW, ifa Balsthal, IV-Stelle Solothurn, Solothurnische Gebäudeversicherung (SGV), Spitäler (soH) und Zentralbibliothek unterhalten je eine eigene Informatikabteilung, welche für die dienststellenspezifischen Informatik-Bedürfnisse verantwortlich sind. Eigene Informatikabteilungen haben ebenfalls die Dienststellen Amt für Wirtschaft und Arbeit (AWA), das Amt für Geoinformation (alle GIS-Entwicklungen) sowie die Polizei. Die Integration der MFK-Informatik hat im Rahmen des Projekts IT-Move begonnen und soll mit der Einführung des neuen Verwaltungs-Arbeitsplatzes DT2016 abgeschlossen werden. Die letztgenannten Dienststellen unterstehen aber alle der kantonalen Informatikstrategie.

Neben den Basisdienstleistungen nimmt das AIO auch Koordinationsdienstleistungen wahr. Dazu gehören: Evaluation von strategischen Produkten, Marktabklärungen, Beobachtung der technischen Entwicklung, Projekt-Budgetierung und Kostenkontrolle des Projektportfolios, Mitarbeit in Kommissionen und Gremien (u.a. Einsitz in der Schweizerischen Informatikkonferenz SIK, der nationalen Melde- und Analysestelle Informationssicherung MELANI), Informatik-Ausbildung und Informationsveranstaltungen für die Mitarbeitenden und Anwendungsbezogen (u.a. Wahl- und Abstimmungssystem) auch für Gemeinden.

Um langfristig eine gute und wirtschaftlich vertretbare Informatik-Infrastruktur und Informatik-Dienstleistung sicherzustellen, verfolgt die kantonale Informatik-Strategie auch in der neuen Globalbudgetperiode folgende Grundsätze:

- Die Qualität der Informatik-Dienstleistungen wird unter Wahrnehmung der Wirtschaftlichkeit auf einem der Aufgabenerfüllung angemessenen Stand gehalten. Informations- und Kommunikationslösungen decken die für die Aufgabenerfüllung wesentlichen Anforderungen (Benutzerbedarf) ab. Darüber hinausgehende Bedürfnisse werden im Rahmen der Wirtschaftlichkeit berücksichtigt.
- Soweit verfügbar und sinnvoll werden offene Systeme und Produkte eingesetzt.
 Damit wird die Abhängigkeit von Lieferanten minimiert.
- In der Regel werden Standardlösungen eingesetzt. Individualanpassungen bei Standardlösungen werden durch Organisationsprüfungen und -anpassungen minimiert. Übersteigt der Anpassungsaufwand 10 % des Gesamtaufwandes, so werden auch Individuallösungen in die Auswahl einbezogen.

Die im 2014 eingeführte Kosten- und Leistungsverrechnung mit SAP sowie die zwei Produktegruppen mit deren Leistungsindikatoren haben sich sehr bewährt und werden beibehalten.

- a) Globalbudget: "Informationstechnologie"
- 1. Produktegruppe 1: Informatik und Kommunikation (IKDL)
 - 1.1. Wirtschaftlicher Betrieb je Arbeitsplatz sicherstellen
 - 1.2. Hohe Betriebssicherheit gewährleisten
- 2. Produktegruppe 2: Anwendungs- und Beratungsdienstleistungen (ABDL)
 - 2.1.Optimale Unterstützung der Dienststellen
- b) Verpflichtungskredit 2017 2019

47,0 Mio. Franken

Sehr geehrte Herr Präsident Sehr geehrte Damen und Herren

Wir unterbreiten Ihnen nachfolgend Botschaft und Entwurf zum Globalbudget "Informationstechnologie" für die Jahre 2017 - 2019.

1. Einleitende Bemerkungen

Das Amt für Informatik und Organisation (AIO) ist die zentrale Anlaufstelle für alle Informatikbelange und ist verantwortlich für die Umsetzung, Betrieb und Unterstützung der Departemente, sowie den Unterhalt, Ausbau und Betrieb der zentralen und/oder übergreifenden Informations- und Kommunikationssysteme (Basisdienstleistungen). Informatik-Dienstleistungen und Beschaffungen sind grundsätzlich über das AIO zu beziehen und zu finanzieren (Pflichtkonsum). Neben den Basisdienstleistungen nimmt das AIO auch Koordinationsdienstleistungen wahr. Dazu gehören: Evaluation von strategischen Produkten, Marktabklärungen, Beobachtung der technischen Entwicklung, Projekt-Budgetierung und Kostenkontrolle des Projektportfolios, Mitarbeit in Kommissionen und Gremien (u.a. Einsitz in der Schweizerischen Informatikkonferenz SIK, der nationalen Melde- und Analysestelle Informationssicherung MELANI), Informatik-Ausbildung des Kaders, der Mitarbeitenden und Anwendungsbezogen (u.a. Wahl- und Abstimmungssystem) auch für Gemeinden.

Die Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT) steht in den kommenden Jahren stark im Fokus für wichtige Herausforderungen. Sie muss wichtige Leistungen erbringen: grundlegende Software und Produkte für den Aufbau neuer Infrastrukturen liefern, neue, einheitliche Informationsformate bestimmen und die Integration von alten und neuen Anwendungen ermöglichen. Dem gegenüber stehen immer kürzer werdende Produktezyklen von Hard- und Software sowie steigende Bedürfnisse und Anforderungen unserer Anwender/innen und Bürger/innen. Diese erwarten, dass Anwendungen, Dienste und Daten rund um die Uhr (7/24 h) zur Verfügung stehen und Zugriffe von überall und jederzeit ohne Einschränkungen möglich sind. Dies bewirkt eine stark zunehmende Komplexität für den Leistungserbringer (AIO) insbesondere auch durch die stetig wachsende Vernetzung, den laufend zunehmenden Sicherheitsanforderungen sowie die immer stärker geforderte Mobilität. Der Druck auf die finanziellen und personellen Ressourcen wird in den kommenden Jahren entsprechend grösser.

Die kantonale Verwaltung und damit das AIO stehen vor grossen Herausforderungen. Im Projektportfolio sind u.a. Grossprojekte wie das SAP Redesign, die Einführung des neuen Verwaltungsarbeitsplatzes DT2016 oder die Einführung einer neuen umfassenden Steuerlösung aufgeführt. Festzuhalten ist auch, dass Effizienzsteigerungen und attraktive eGovernment-Lösungen nur mit weiteren Investitionen im IKT-Bereich möglich sind. Stark zunehmen werden auch die Themen Mobilität und Sicherheit, die Anforderungen in der Informations- und Kommunikationstechnik (IKT) für den Schutz der Vertraulichkeit, der Verfügbarkeit, der Integrität und Nachvollziehbarkeit von Daten.

Das AIO wird somit in der kommenden Periode stark gefordert sein, diese Herausforderungen zu bewältigen. Die intensive Zusammenarbeit mit unseren Kunden, der Informatikgruppe Verwaltung (IGV), den politischen Instanzen sowie den Herstellern von Hard- und Software werden helfen, diese zu bewältigen. Weitere Investitionen im Informatikbereich werden aber unumgänglich sein, um das bestehende Niveau zu halten.

2. Bezug zu den Planungsgrundlagen des Regierungsrates

Für das AIO wurden im Legislaturplan keine Ziele formuliert

| Integri | | Enthalter duktegru | | |
|---------|--|-----------------------|---|--|
| Nr | Massnahme | 1 | 2 | |
| 5417 | Desktop2016; Evaluation und Ablösung Desktop2011 | | Х | |

3. Leistungsauftrag und Saldovorgabe

3.1 Leistungserbringer

| Pr | oduktegruppen | Leistungserbringende Dienststelle |
|----|------------------------------|---|
| 1. | Informatik und Kommunikation | Amt für Informatik und Organisation, ext. Soft- und |
| | (IKDL) | Hardwarelieferanten und ext. Dienstleistungserbringer |
| 2. | Anwendungs- und Beratungs- | Amt für Informatik und Organisation |
| | dienstleistungen (ABDL) | |

3.2 Produktegruppen

3.2.1 Produktegruppe 1: Informatik und Kommunikation (IKDL)

In dieser Produktegruppe geht es um die Wirtschaftlichkeit der Informatik-Arbeitsplätze sowie die Verfügbarkeit der wichtigsten Basissysteme in den Bereichen Büroautomation, Bürokommunikation und Netzwerk. So entspricht z.B. ein Wert von 99,9 % einem Ausfall von 43:48 Minuten/Monat oder 8:45:58 Stunden/Jahr.

Produkte: Desktop Service, Telefon Service, Drucker/Kopierer Service, Individuelle Dienstleistungen, E-Mail Service, Netzwerk Service

| ХX | Ziele | | | | | | | |
|-----|--|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| XXX | Indikatoren | Standard | Ist14 | Ist15 | Soll16 | Soll17 | Soll18 | Soll19 |
| 11 | Wirtschaftlicher Betrieb je Arbeitsplatz sicherstellen | | | | | | | |
| 111 | Verhältnis Thinclient-Arbeitsplätze zur Gesamtzahl Arbeitsplätze | (>) % | 80 | 80 | 80 | 78 | 75 | 75 |
| 112 | IT-Arbeitsplatzkosten (Pauschale) | (<) CHF | 3'029 | 2'982 | 3'300 | 3'300 | 3'300 | 3'300 |
| 113 | Telefon-Arbeitsplatzkosten [ab 2013 inkl. Gesprächsgebühren] | (<) CHF | 475 | 505 | 550 | 550 | 525 | 525 |
| | | | | | | | | |
| 12 | Hohe Betriebssicherheit gewährleisten | | | | | | | |
| 121 | Verfügbarkeit Verwaltungsdesktop (Basisfunktionalität) | (>) % | 99.96 | 100.00 | 99.50 | 99.50 | 99.50 | 99.50 |
| 122 | Verfügbarkeit Mailinfrastruktur (Exchange / Synchronisierung Smartphone) | (>) % | 100.00 | 99.93 | 99.90 | 99.90 | 99.90 | 99.90 |
| 123 | Verfügbarkeit Core-Netzwerk (Kern-Netzwerk) | (>) % | 100.00 | 99.99 | 99.99 | 99.99 | 99.99 | 99.99 |
| 124 | Verfügbarkeit Kunden-Netzwerk (Netzwerkkomponenten kritische Gebäude) | (>) % | 100.00 | 99.99 | 99.90 | 99.90 | 99.90 | 99.90 |
| | | | | | | | | |
| | Statistische Messgrössen | Einheit | Ist14 | Ist15 | Plan16 | Plan17 | Plan18 | Plan19 |
| | Arbeitsplätze | Anzahl | 2'370 | 2'368 | | | | |
| | Druck- / Kopierseiten (SW / Farbe) | Tsd. | 41'313 | 42'750 | | | | |
| | Helpdeskfälle (Tickets im System ky2help) | Anzahl | 3'483 | 3'501 | | | | |
| | Mobile (Natel, Smartphones und Datenabonnemente) | Anzahl | 1'062 | 1'107 | | | | |

| | | | | | Vergangene | | | | Aktuelle |
|------------------------|---------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|
| Produktgruppenergebnis | Einheit | RE14 | RE15 | VA16 | GB-Periode | Plan17 | Plan18 | Plan19 | GB-Periode |
| Kosten | TCHF | 14'113 | 14'043 | 14'717 | 42'872 | 14'055 | 13'963 | 13'763 | 41'781 |
| Erlös | TCHF | -2'518 | -2'650 | -2'422 | -7'590 | -2'140 | -1'722 | -1'522 | -5'384 |
| Saldo | TCHF | 11'595 | 11'393 | 12'294 | 35'283 | 11'915 | 12'241 | 12'241 | 36'397 |

3.2.2 Produktegruppe 2: Anwendungs- und Beratungsdienstleistungen (ABDL)

In dieser Produktegruppe sind der Projektservice sowie der Aufwand für die individuellen Fachanwendungen zusammengefasst. Sie beinhaltet die Zufriedenheit unserer Kunden mit dem AIO als kantonaler Leistungserbringer. Der Wert unter dem Indikator 212 wird quartalsweise ausgewertet. Basis sind Feedbackformulare nach erfolgtem Kursbesuch. Der Wert unter dem Indikator 213 wird jährlich mittels elektronischem Fragebogen erhoben.

| XX | Ziele | | | | | | | |
|-----|---|-------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| XXX | Indikatoren | Standard | Ist14 | Ist15 | Soll16 | Soll17 | Soll18 | Soll19 |
| 21 | Optimale Unterstützung der Dienststellen | | | | | | | |
| 211 | Erfüllungsgrad der definierten Bearbeitungszeit für Standardanträge (Produktekatalog) | (>) % | 88.4 | 91.7 | 90.0 | 90.0 | 90.0 | 90.0 |
| 212 | Kurszufriedenheit (vom AIO angebotene Informatik-Kurse) | (>) % | 98.1 | 97.7 | 90.0 | 92.0 | 92.0 | 92.0 |
| 213 | Zufriedenheit der Informatikverantwortlichen, der Projektleit sowie der Anwender/innen auf Seite Kunden | er (>) % | 91.7 | 91.3 | 90.0 | 90.0 | 90.0 | 90.0 |

| Statistische Messgrössen | Einheit | lst14 | lst15 | Plan16 | Plan17 | Plan18 | Plan19 |
|--|---------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Freihändige Vergaben > 100 TCHF | Anzahl | | 3 | | | | |
| Totalbetrag freihändige Vergaben > 100 TCHF | MCHF | | 0.26 | | | | |
| Vergaben im Einladungsverfahren | Anzahl | | 7 | | | | |
| Totalbetrag Vergaben im Einladungsverfahren | MCHF | | 1.02 | | | | |
| Vergaben im offenen Verfahren | Anzahl | | 2 | | | | |
| Totalbetrag Vergaben im offenen Verfahren | MCHF | | 4.06 | | | | |
| Vergaben, die nicht entsprechend dem Grenzbetrag vergeben wurden (§15 Abs. 2 Submissionsgesetz) | Anzahl | | 2 | | | | |
| Totalbetrag Vergaben, die nicht entsprechend dem Grenzbetrag vergeben wurden (§15 Abs. 2 Submissionsgesetz) | MCHF | | 0.65 | | | | |

| Produktgruppenergebnis | Einheit | RE14 | RE15 | VA16 | Vergangene GB-Periode | Plan17 | Plan18 | Plan19 | Aktuelle GB-Periode |
|------------------------|---------|-------|-------|-------|--------------------------|--------|--------|--------|------------------------|
| Kosten | TCHF | 3'884 | 3'947 | 4'490 | 12'321 | 4'784 | 4'784 | 4'784 | 14'352 |
| Erlōs | TCHF | -42 | -55 | -17 | -115 | -78 | -78 | -78 | -234 |
| Saldo | TCHF | 3'842 | 3'892 | 4'473 | 12'207 | 4'706 | 4'706 | 4'706 | 14'118 |

3.3 Saldovorgabe Verpflichtungskredit

2. Saldovorgabe

| | Einheit | RE14 | RE15 | VA16 | Vergangene GB-Periode | VA17 | Plan18 | Plan19 | Aktuelle GB-Periode |
|--|---------|--------|--------|--------|--------------------------|--------|--------|--------|------------------------|
| Aufwand | TCHF | 16'851 | 16'784 | 17'983 | 51'618 | 17'663 | 17'571 | 17'371 | 52'605 |
| Ertrag | TCHF | -2'560 | -2'705 | -2'440 | -7'705 | -2'218 | -1'800 | -1'600 | -5'618 |
| Globalbudgetsaldo | TCHF | 14'291 | 14'079 | 15'544 | 43'914 | 15'445 | 15'771 | 15'771 | 46'987 |
| Saldo der internen Verrechnungen | TCHF | 1'146 | 1'206 | 1'224 | 3'576 | 1'176 | 1'176 | 1'176 | 3'528 |
| Produktgruppenergebnis Total | | | | | | | | | |
| Kosten | TCHF | 17'997 | 17'990 | 19'207 | 55'194 | 18'839 | 18'747 | 18'547 | 56'133 |
| Erlös | TCHF | -2'560 | -2'705 | -2'440 | -7'705 | -2'218 | -1'800 | -1'600 | -5'618 |
| Saldo | TCHF | 15'437 | 15'285 | 16'767 | 47'489 | 16'621 | 16'947 | 16'947 | 50'515 |
| 1 Informatik und Kommunikation | | | | | | | | | |
| Kosten | TCHF | 14'113 | 14'043 | 14'717 | 42'872 | 14'055 | 13'963 | 13'763 | 41'781 |
| Erlös | TCHF | -2'518 | -2'650 | -2'422 | -7'590 | -2'140 | -1'722 | -1'522 | -5'384 |
| Saldo | TCHF | 11'595 | 11'393 | 12'294 | 35'283 | 11'915 | 12'241 | 12'241 | 36'397 |
| 2 Anwendungs- und Beratungsdienstleistungen | | | | | | | | | |
| Kosten | TCHF | 3'884 | 3'947 | 4'490 | 12'321 | 4'784 | 4'784 | 4'784 | 14'352 |
| Erlös | TCHF | -42 | -55 | -17 | -115 | -78 | -78 | -78 | -234 |
| Saldo | TCHF | 3'842 | 3'892 | 4'473 | 12'207 | 4'706 | 4'706 | 4'706 | 14'118 |

3. Verpflichtungskredit

| | Total | | 15'445'000 | 15'771'000 | 15'771'000 | 46'987'000 |
|--------------|----------------------|-------------------|------------|------------|------------------|--------------|
| diobalbaaget | Zusatzkredit | | | | | |
| Globalbudget | Verpflichtungskredit | | 15'445'000 | 15'771'000 | 15'771'000 | 46'987'000 |
| | | Schweizer Franken | 2017 | 2018 | 2019 | Total |
| | | | | Ja | nre der GB-Perio | de 2017-2019 |

3.4 Personal

4. Personaldaten

| Anzahl Pensen / Stellenprozente | Stand per 31. Dez. | IST14 | IST15 | Plan16 | Vergangene GB-Periode | Plan17 | Plan18 | Plan19 | Aktuelle GB-Periode |
|---------------------------------|-----------------------|-------|-------|--------|--------------------------|--------|--------|--------|------------------------|
| Pensen Mitarbeitende | | 47.1 | 49.1 | 49.2 | 145.4 | 49.2 | 50.2 | 50.2 | 149.6 |
| Anzahl Mitarbeitende | | 48 | 50 | 50 | 148 | 50 | 51 | 51 | 152 |
| Anzahl Lernende | | 5 | 5 | 5 | 15 | 5 | 5 | 5 | 15 |

Die Anforderungen an das AIO, in seiner Rolle als Leistungserbringer, steigen stetig an. Zu erwähnen sind u.a. das Erbringen von Pikettleistungen für einzelne Dienststellen, eGovernment-Umsetzungen, Informatik-Infrastrukturen rund um die Uhr (7x24 h) für die Mitarbeitenden und Bürger/innen, die aktuelle Bedrohungslage und deren Risiken (u.a. Verschlüsselungstrojaner, Phishing E-Mails) aber auch das zunehmende Social Engineering (soziale Manipulation; das zwischenmenschliche Beeinflussen mit dem Ziel, bei Personen bestimmte Verhaltensweisen hervorzurufen), bewirkt, dass ein personeller Ausbau unumgänglich ist. Die von uns lancierte Awareness-Kampagne zeigt eindrücklich das Gefahrenpotential auf.

Weiter herausfordernd sind die vermehrt durchgeführten oder geplanten Audits im Projektund Informatikbereich, zunehmende Vorgaben in der Informationssicherheit und Datenschutz (ISDS), die Grossprojekte SAP Redesign, der Verwaltungsdesktop DT2016 aber auch die Einführung der neuen Steuerlösung (SOTAXX). Bei diesem Projekt rechnen wir mit einem AIO-Aufwand von ca. 12'000 h.

- 3.5 Veränderungen von Leistungen und Finanzen zur laufenden Globalbudgetperiode
- 3.5.1 Veränderungen im Leistungsauftrag

Der Leistungs- und Aufgabenumfang des AIO hat sich gegenüber der Vorperiode erweitert:

- Hosting der Fachanwendung Cari (Gesamtlösung für Strassenverkehrs- und Schifffahrtsämter) und der gesamten Mail-Infrastruktur für die MFK.
- Erbringen von Pikettleistungen im Netzwerk- und Anwendungsbereich für die Solothurner Spitäler, die Polizei, die Gerichte sowie das Amt für Justizvollzug.
- WLAN-Infrastrukturen in einzelnen Gebäuden und Sitzungszimmern.

3.5.2 Laufende Globalbudgetperiode

| Verpflichtungskredit GB-Periode 2014-2016 | In Mio. CHF |
|---|-------------|
| Genehmigter Verpflichtungskredit gemäss SGB 171/2013 | 49.5 |
| Bereinigter Verpflichtungskredit | 49.5 |
| Voraussichtliches Ergebnis des Verpflichtungskredits (RE14 + RE15 + VA16) | 43.9 |
| Zu begründende Differenz | -5.6 |

| Begründung Detail | | | Total |
|--------------------------|--|------|-------|
| Total Personalaufwand | | -0.1 | |
| + | Personalaufwand | -0.1 | |
| Total Sachaufwand | | | -5.1 |
| + | Anschaffungen Informatik | -2.3 | |
| + | Hard- Softwarewartung | -0.8 | |
| + | Druck- und Kopierkosten | -0.5 | |
| + | Telefon- & Faxkosten | -0.5 | |
| + | Internet- und Netzkosten | -0.4 | |
| + | Aus- und Weiterbildung | -0.2 | |
| + | Dienstleistungen & Honorare | -0.2 | |
| + | Anschaffung Büromaschinen | -0.2 | |
| Total Ertrag | | -0.4 | |
| + | Mehreinnahmen Druck- & Kopierkosten sowie Dienstleistungen | -0.4 | |
| Total | | | -5.6 |

3.5.3 Neue Globalbudgetperiode

| Vergleich der vergangenen und zukünftigen GB-Periode | In Mio. CHF |
|--|-------------|
| Voraussichtliches Ergebnis des Verpflichtungskredits | 43.9 |
| (RE14 + RE15 + VA16) | |
| Beantragter Verpflichtungskredit 2017 – 2019 | 47.0 |
| Zu begründende Differenz | +3.1 |

| Begründung Total Personalaufwand | | Detail | Total | |
|-------------------------------------|--|--------|-------|--|
| | | | 1.3 | |
| + | Personalaufwand | 1.3 | | |
| Total S | Sachaufwand | | -0.2 | |
| + | Geringerer Aufwand Druck- und Kopierkosten | -2.0 | | |
| + | Anschaffungen Informatik | 0.8 | | |
| + | Hardware & Softwarewartung | 0.7 | | |
| + | Verschiedene | 0.3 | | |
| Total Ertrag | | 2.0 | | |
| + | Minderertrag Druck- & Kopierkosten (FHNW) sowie Dienstleistungen | 2.0 | | |
| Total | | | +3.1 | |

Die Verlängerung der Lizenzverträge mit Microsoft und Oracle sowie die Aktualisierung oder Ablösung von wichtigen Fachanwendungen (Grundbuchlösung, Geschäftskontrolle Gever, Motorfahrzeugkontrolle, Intranet- und Internet Auftritt) bewirken eine Erhöhung der Software-Wartungskosten. Generell steigen die Software-Wartungskosten laufend. Die Hersteller haben zum Teil sehr "kundenunfreundliche Lizenzmodelle" entwickelt, welchen aufgrund der marktbeherrschenden Stellung der Softwarekonzerne kaum entgegen gewirkt werden kann.

Auf Seite Ertrag ist festzuhalten, dass die Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW ab 2017 die Druckkopien nicht mehr über das AIO bezieht. Nach einer GATT/WTO Submission hat sie das Volumen an einen Drittanbieter vergeben.

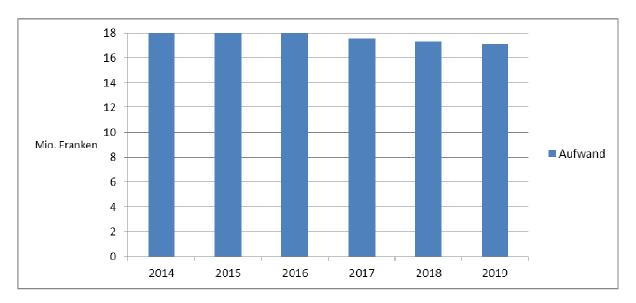
4. Finanzströme und Investitionen ausserhalb Globalbudget

5. Finanzgrössen ausserhalb Globalbudget und Investitionen

| | Tausend Schweizer Franken | RE14 | RE15 | VA16 | Plan17 | Plan18 | Plan19 |
|---------------------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Finanzgrössen ausserhalb Globalbudget | | | | | | | |
| P6443 Abschreibungen | | 5'964 | 7'386 | 7'565 | 8'800 | 9'300 | 10'000 |

Die Einführung der neuen Anlageklasse "5 Jahre" anstelle "7 Jahre" sowie die geplanten Investitionen in Grossprojekte bewirken eine Zunahme der "IT-Abschreibungen."

5. Entwicklung Planaufwand



Die Plankosten entwickeln sich leicht rückläufig.

6. Rechtliches

Der nachfolgende Beschluss untersteht als gebundene Ausgabe (Verpflichtungskredit und Spezialfinanzierungen) nicht dem fakultativen Referendum nach Artikel 36 der Kantonsverfassung vom 8. Juni 1986 (KV; BGS 111.1) (Art. 37 Abs. 1 Buchst. c KV).

7. Antrag

Wir bitten Sie, auf die Vorlage einzutreten und dem nachfolgenden Beschlussesentwurf zuzustimmen.

Im Namen des Regierungsrates

Roland Fürst Landammann Andreas Eng Staatsschreiber

8. Beschlussesentwurf

Globalbudget "Informationstechnologie" für die Jahre 2017 - 2019

Der Kantonsrat von Solothurn, gestützt auf Artikel 74 Abs. 1 Bst. B und Abs. 2 der Kantonsverfassung vom 8. Juni 1986¹, gestützt auf § 19 Abs. 1 und § 20 des Gesetzes über die wirkungsorientierte Verwaltungsführung vom 3. September 2003 (WoV-G)², nach Kenntnisnahme von Botschaft und Entwurf des Regierungsrates vom 6. September 2016 (RRB Nr. 2016/1553), beschliesst:

- 1. Für das Globalbudget "Informationstechnologie" werden für die Jahre 2017 2019 folgende Produktegruppen und Ziele festgelegt:
 - 1.1. Produktegruppe 1: Informatik und Kommunikation (IKDL)
 - 1.1.1. Wirtschaftlichen Betrieb je Arbeitsplatz sicherstellen
 - 1.1.2. Hohe Betriebssicherheit gewährleisten
 - 1.2. Produktegruppe 2: Anwendungs- und Beratungsdienstleistungen (ABDL)
 - 1.2.1. Optimale Unterstützung der Geschäftsprozesse in den Dienststellen
- 2. Für das Globalbudget "Informationstechnologie" wird als Saldovorgabe für die Jahre 2017 2019 ein Verpflichtungskredit von 47,0 Mio. Franken beschlossen.
- Der Verpflichtungskredit für das Globalbudget "Informationstechnologie" wird bei einer vom Regierungsrat beschlossenen Lohnanpassung gemäss § 17 des Gesamtarbeitsvertrages vom 25. Oktober 2004 (BGS 126.3; GAV) angepasst.
- 4. Der Regierungsrat wird mit dem Vollzug beauftragt.

| Im Namen des Kantonsrates | | |
|---------------------------|---------------------------------------|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| Präsident | Ratssekretär | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Dieser Besch | luss unterliegt nicht dem Referendum. | |
| Dieser beschi | ass unterliege ment dem kererendum. | |

¹ BGS 111.1

² BGS 115.1

Verteiler KRB

Departemente
Amt für Informatik und Organisation
Amt für Finanzen
Informatikgruppe Verwaltung IGV (7, Versand durch AIO)
Kantonale Finanzkontrolle
Parlamentsdienste