

Antwort

der Bundesregierung

**auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Hans-Christian Ströbele,
Dr. Konstantin von Notz, Agnieszka Brugger, weiterer Abgeordneter und
der Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN
– Drucksache 18/5002 –**

Nutzung und Umfang des Einsatzes von Produkten und Dienstleistungen des Unternehmens SAP in Bundesministerien und nachgeordneten Bundesbehörden

Vorbemerkung der Fragesteller

Nach Recherchen des ARD-Magazins „FAKT“ lieferte der deutsche IT-Konzern SAP US-Geheimdiensten seine Datenbanktechnologie Hana, eine Software, die die momentan wohl schnellste Verarbeitung (Durchsuchen und Auswerten) von riesigen Datenmengen ermöglicht (vgl. ARD FAKT vom 10. März 2015, www.mdr.de/fakt/fakt_sap_ueberwachungssoftware100.html). Aus Sicht von Expertinnen und Experten, unter anderem vom Chaos Computer Club, unterstützt das deutsche Unternehmen US-Dienste damit bei der Massenüberwachung. Der Bundesnachrichtendienst (BND) soll ebenfalls Interesse an der Nutzung der Hana-Software von SAP haben, so berichtet „ZEIT ONLINE“ (vgl. ZEIT ONLINE vom 10. März 2015 www.zeit.de/digital/internet/2015-03/nsa-sap-uberwachung-technik).

Vor diesem Hintergrund ergaben sich aus Sicht der Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN eine Reihe von Fragen an die Bundesregierung: In welchem Umfang erwarb und nutzte die Bundesregierung nebst ihrer nachgeordneten Behörden – vor allem der Nachrichtendienste – seit dem Jahr 2010 Produkte und Dienstleistungen der Firma SAP? Welche Anhaltspunkte hat die Bundesregierung dafür, dass die National Security Agency (NSA) SAP-Produkte auch bei der Überwachung von Telekommunikation der Bundeskanzlerin Dr. Angela Merkel oder anderer Bundesministerien einsetzte? Hat die Bundesregierung Kenntnis darüber, ob die dort verwendeten SAP-Produkte infiziert sind, so dass nun Sofortmaßnahmen der Bundesregierung gegen Sicherheitsrisiken daraus geboten wären?

Anders als die Presse verfügt die Bundesregierung offensichtlich über keine Informationen zu diesen Fragen. Jedenfalls antwortete sie auf eine parlamentarische Anfrage, dass ihr über eine etwaige Nutzung von SAP-Produkten durch die NSA im Sinne der Fragestellung keine Erkenntnisse vorlägen. Gleiches gelte für eine etwaige Infektion von SAP-Produkten mit Schadsoftware. Die

Antwort ergab aber, dass zehn verschiedene Ressorts seit dem Jahr 2010 in sehr unterschiedlichem Umfang Produkte und Dienstleistungen von SAP nutzen (vgl. Plenarprotokoll vom 18. März 2015: <http://dip21.bundestag.de/dip21/btp/18/18093.pdf>, Mündliche Frage 34 des Abgeordneten Hans-Christian Ströbele).

Im Kontext – nicht nur – der aktuellen BND/NSA-Affäre sind die Ausgaben des Bundesministeriums der Verteidigung (BMVg), das die mit Abstand höchste Summe, rund 251 000 000 Euro, für SAP-Produkte und SAP-Dienstleistungen ausgab, des Bundeskanzleramts (BKAm) mit einem Auftragsvolumen von 4 600 000 Euro (Platz 4) sowie des Auswärtigen Amts (AA) mit Ausgaben in Höhe von 3 800 000 Euro (Platz 6) besonders relevant.

Zu den Details der Ausgaben dieser drei Ressorts ergeben sich daher weitere Nachfragen.

Vorbemerkung der Bundesregierung

Die Beantwortung kann aus Gründen des Staatswohls nicht gänzlich in offener Form erfolgen. Die erbetenen Auskünfte sind teilweise geheimhaltungsbedürftig, weil sie Informationen enthalten, die im Zusammenhang mit der Arbeitsweise und Methodik des Bundesnachrichtendienstes und insbesondere seinen technischen Aufklärungs- und Analysemethoden stehen. Bereits durch die Bekanntgabe von Vertragsabschlüssen mit spezialisierten Privatfirmen könnten sowohl staatliche als auch nichtstaatliche Akteure Rückschlüsse auf die Arbeitsweise, Methodik und schutzwürdige Fähigkeiten des Bundesnachrichtendienstes ziehen.

Der Schutz vor allem der technischen Aufklärungsfähigkeiten stellt für die Aufgabenerfüllung des Bundesnachrichtendienstes im Sinne von § 1 Absatz 2 des Gesetzes über den Bundesnachrichtendienst (BNDG) einen überragend wichtigen Grundsatz dar. Er dient der Aufrechterhaltung der Effektivität nachrichtendienstlicher Informationsbeschaffung durch den Einsatz spezifischer Fähigkeiten und damit dem Staatswohl. Eine Veröffentlichung von Einzelheiten betreffend solche Fähigkeiten würde zu einer wesentlichen Schwächung der den Nachrichtendienst zur Verfügung stehenden Möglichkeiten zur Informationsgewinnung führen. Dies kann für die wirksame Erfüllung der gesetzlichen Aufgaben der Nachrichtendienste und damit für die Interessen der Bundesrepublik Deutschland nachteilig sein.

Die entsprechenden Informationen zu den Fragen 8 bis 14 werden daher als Verschlussache gemäß der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift des Bundesministeriums des Innern zum materiellen und organisatorischen Schutz von Verschlussachen (VS-Anweisung – VSA) mit dem VS-Grad „VS – Nur für den Dienstgebrauch“ eingestuft.

1. Welche konkreten Dienstleistungen von SAP hat das BMVg zwischen den Jahren 2010 und 2015 in Anspruch genommen?

Im Geschäftsbereich des Bundesministeriums der Verteidigung (BMVg) wurden seit dem Jahr 2010 folgende Dienstleistungen der SAP SE (vormals SAP AG) in Anspruch genommen:

- Lizenzen (Kauf und Wartung),
- Ausbildungsleistungen,
- Unterstützungsleistungen bei
 - Machbarkeitsprüfungen,
 - Realisierungsbegleitung bzw. Qualitätssicherung,

- Produktmanagement in der Nutzung,
- technologischer System- und Softwareintegration,
- integrativer Gesamtplanung,
- strategischer Beratung.

Schwerpunkt der Dienstleistung ist das IT-Projekt SASPF (Standard-Anwendungs-Software-Produkt-Familien).

2. Woraus setzt sich beim BMVg die Auftragssumme von 251 000 000 Euro konkret zusammen (bitte nach einzelnen Aufträgen und Datum aufschlüsseln)?

Die Auftragssumme in Höhe von ca. 251 000 000 Euro bezieht sich auf die Haushaltsjahre 2010 bis 2014. Eine auf die Haushaltsjahre 2010 bis 2015 bezogene Vertragsübersicht mit einem Auftragsvolumen in Höhe von ca. 260 000 000 Euro ist als Anlage 1 beigelegt.

Diese Übersicht enthält ausschließlich Verträge mit der SAP SE.¹

3. Bezogen sich die Aufträge auf Software, Lizenzen, Techniklieferungen oder auch auf die Überlassung von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern?

Im Geschäftsbereich des BMVg werden ausschließlich handelsübliche Produkte von SAP SE eingesetzt.

Die Überlassung von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der SAP SE gemäß Arbeitnehmerüberlassungsgesetz findet im Geschäftsbereich des BMVg nicht statt.

Zur Anwendung kommen herkömmliche Verträge zur Erbringung von Dienstleistungen, insbesondere für personenbezogene Unterstützungsleistungen.

Darüber hinaus wird auf die Antworten zu den Fragen 1 und 2 verwiesen.

4. Arbeiteten oder arbeiten diese SAP-Mitarbeiterinnen und -Mitarbeiter auch heute noch im BMVg oder in ihm untergeordneten Einrichtungen?

Falls ja, wo genau (bitte konkret alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zwischen den Jahren 2010 und 2015 aufschlüsseln)?

Im Wesentlichen unterstützt die SAP SE als strategischer Partner der Bundeswehr im Rahmen der Einführung des IT-Projekts SASPF. Die SAP-Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter werden im Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung (BAAINBw) mit dem Dienstort Bonn als externes Unterstützungspersonal in der Funktion „Consultant“ eingesetzt. Das Personal ist einer aufgabenbezogenen Fluktuation unterworfen. So unterstützen 60 Mitarbeiter aus dem Jahr 2014 auch im Jahr 2015 dieses Projekt.

Die jahresbezogene Anzahl von SAP-Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern im Projekt SASPF ist folgender Tabelle zu entnehmen. Dabei wird darauf hingewiesen,

¹ Darüber hinaus wurden SAP-Mitarbeiter im Unterauftrag der BWI (IT-Dienstleister der Bundeswehr) sowie weiterer Auftragnehmer eingesetzt.

dass die Einsatzzeit je Mitarbeiter höchst unterschiedlich sein kann. Sie reicht von wenigen Tagen im Jahr bis zum ganzjährigen Einsatz.

Jahr	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Anzahl SAP-Mitarbeiter	75	72	78	78	78	78

5. Haben das BMVg oder der nachgeordnete Dienstbereich auch Leistungen der SAP-Tochterfirmen National Security Services (SAP NS2), Inxight oder Sybase in Anspruch genommen (falls ja, bitte konkret nach Verträgen zwischen den Jahren 2010 und 2015 aufschlüsseln)?

Wenn Dienste in Anspruch genommen wurden, welche vergaberechtlichen Prüfungen und sonstigen Sicherheitsmaßnahmen wurden berücksichtigt?

Zu SAP NS2 und Inxight bestanden und bestehen keinerlei vertragliche Verhältnisse.

Sybase ist seit dem Jahr 2003 Vertragspartner (Wartung von Sybase-Lizenzen). Die Vergabe erfolgte gemäß § 3 Absatz 5 Nummer 1 VOL/A freihändig. Durch die Übernahme von Sybase ist die SAP SE seit dem Jahr 2013 Vertragspartner.

6. Nutzen das BMVg oder der nachgeordnete Dienstbereich auch die SAP-Datenbank-Software Hana?

Das SAP-Produkt HANA wurde und wird im Geschäftsbereich des BMVg nicht genutzt. Jedoch zeichnet sich Bedarf für den Einsatz einer In-Memory-Technologie ab. Daher wurden im Jahr 2014 die entsprechenden Produkte der Firmen SAP SE (Produkt HANA) und IBM (Produkt Blu) untersucht.

7. Haben das BMVg oder der nachgeordnete Dienstbereich in der Vergangenheit auch Leistungen der US-Unternehmen Palantir und Attensity in Anspruch genommen?

Zu Palantir Technologies

Zu dieser Firma bestand und besteht keinerlei vertragliches Verhältnis.

Zu Attensity Europe GmbH

Durchführung von Lehrgängen im Jahr 2012.

8. Welche konkreten Dienstleistungen hat das BKAm zwischen den Jahren 2010 und 2015 von SAP in Anspruch genommen?
9. Woraus setzt sich beim BKAm die Auftragssumme von 4 600 000 Euro konkret zusammen (bitte nach einzelnen Aufträgen und Datum aufschlüsseln)?
10. Bezogen sich die Aufträge auf Software, Lizenzen, Techniklieferungen oder auch auf die Überlassung von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern?
11. Arbeiteten oder arbeiten diese SAP-Mitarbeiterinnen und -Mitarbeiter auch heute noch im BKAm oder ihm untergeordneten Ämtern und Behörden?
Falls ja, wo genau (bitte konkret alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zwischen den Jahren 2010 und 2015 aufschlüsseln)?
12. Haben das BKAm oder ihm nachgeordnete Einrichtungen auch Leistungen der SAP-Tochterfirmen SAP NS2, Inxight oder Sybase in Anspruch genommen (falls ja, bitte konkret nach Verträgen zwischen den Jahren 2010 und 2015 aufschlüsseln)?
Wenn Dienste in Anspruch genommen wurden, welche vergaberechtlichen Prüfungen und sonstigen Sicherheitsmaßnahmen wurden berücksichtigt?
13. Nutzen das BKAm oder ihm nachgeordnete Einrichtungen auch die SAP-Datenbank-Software Hana?
14. Haben das BKAm oder ihm nachgeordnete Einrichtungen in der Vergangenheit auch Leistungen der US-Unternehmen Palantir und Attensity in Anspruch genommen?

Die Antworten zu den Fragen 8 bis 14 sind als Verschlussachen eingestuft. Hierzu wird auf die Vorbemerkung der Bundesregierung verwiesen.²

15. Welche konkreten Dienstleistungen hat das AA zwischen den Jahren 2010 und 2015 von SAP in Anspruch genommen?

Die Dienstleistungen bezogen sich auf die Erneuerung der SAP-Infrastruktur, das Upgrade der SAP-Systemumgebung, Beratungsunterstützung im Rahmen der Umsetzung der SEPA-Richtlinien im SAP-System sowie auf Anpassungen und Fehlerbehebungen im Rahmen der SAP-Produktionsumgebung.

² Das Bundesministerium des Innern hat die Antwort als „VS – Nur für den Dienstgebrauch“ eingestuft. Die Antwort ist im Parlamentssekretariat des Deutschen Bundestages hinterlegt und kann dort von Berechtigten eingesehen werden.

16. Woraus setzt sich beim AA die Auftragssumme von 3 800 000 Euro konkret zusammen (bitte nach einzelnen Aufträgen und Datum aufschlüsseln)?

Kauf von SAP Produkten und Dienstleistungen seit 2010

Beschaffungsdatum	Produkt-/ Kurzbeschreibung	Auftragnehmer	Auftragssumme	Gesamt HH 2010 bis 2014
				1 560 752,68
2010 bis 2014	Beschaffung von SAP Lizenzen für Human Resources, Real Estate und Finanzbuchhaltung	SAP Deutschland AG & Co. KG, Walldorf		1 498 765,58
28.05.2013	Upgrade der SAP-Systemumgebung, hier: Beschaffung SAP-Beratertage über Rahmenvertrag des BMI	Hansen & Gieraths EDV Vertriebs GmbH, Bonn	24 732,96	24 732,96
17.12.2014	Anpassungen und Fehlerbehebungen im Rahmen der SAP-Produktionsumgebung	SAP Deutschland AG & Co. KG, Walldorf	37 254,14	37 254,14

davon:

jährliche Pflege SAP-Lizenzen

Beschaffungsdatum	Produkt-/ Kurzbeschreibung	Auftragnehmer	Auftragssumme jährlich	Gesamt HH 2010 bis 2014
			424 478,02	2 122 390,10
2010 bis 2014	Pflege der SAP Software Lizenzen	SAP Deutschland AG & Co. KG, Walldorf	424 478,02	2 122 390,10

Gesamtsumme ist 3 683 142,78 Euro

17. Bezogen sich die Aufträge auf Software, Lizenzen, Techniklieferungen oder auch auf die Überlassung von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern?

Die Aufträge bezogen sich hauptsächlich auf Software und diesbezügliche Pflege. Für die Erneuerung der SAP-Infrastruktur und das Upgrade der SAP-Systemumgebung wurden Dienstleistungen der Fa. Hansen & Gieraths in Anspruch genommen. Für die Beratungsunterstützung im Rahmen der Umsetzung der SEPA-Richtlinien im SAP-System sowie für Anpassungen und Fehlerbehebungen im Rahmen der SAP-Produktionsumgebung wurde SAP mit der Dienstleistung beauftragt. Eine Mitarbeiterüberlassung fand nicht statt.

18. Arbeiteten oder arbeiten diese SAP-Mitarbeiter auch heute noch im AA oder ihm untergeordneten Ämtern und Behörden?

Falls ja, wo genau (bitte konkret alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zwischen den Jahren 2010 und 2015 aufschlüsseln)?

Auf die Antwort zu Frage 17 wird verwiesen.

19. Haben das AA oder ihm nachgeordnete Einrichtungen auch Leistungen der SAP-Tochterfirmen SAP NS2, Inxight oder Sybase in Anspruch genommen (falls ja, bitte konkret nach Verträgen zwischen den Jahren 2010 und 2015 aufschlüsseln)?

Wenn Dienste in Anspruch genommen wurden, welche vergaberechtlichen Prüfungen und sonstigen Sicherheitsmaßnahmen wurden berücksichtigt?

Es wurden keine Leistungen der SAP-Tochterfirmen SAP NS2, Inxight oder Sybase in Anspruch genommen.

20. Nutzen das AA oder ihm nachgeordnete Einrichtungen auch die SAP-Datenbank-Software Hana?

Die SAP-Datenbanksoftware HANA wird im Auswärtigen Amt (AA) nicht eingesetzt.

21. Haben das AA oder ihm nachgeordnete Einrichtungen in der Vergangenheit auch Leistungen der US-Unternehmen Palantir und Attensity in Anspruch genommen?

Leistungen der US-Unternehmen Palantir und Attensity hat das AA nicht in Anspruch genommen.

Anlage 1 zu Parl Sts bei der Bundes-
ministerin der Verteidigung Gröbel
1880022-V99 vom 12. Juni 2015

Geschäftsbereich BMVg: Verträge mit der Firma SAP

Stand: 13.03.2015

Wert / Zahlung in EUR

Kategorie	Vertragsgegenstand	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Summe
Ausbildung	SAP - SCHULUNGEN	91.504,81	45.375,14	24.745,33				161.625,28
Unterstützungsleistung	ABRUF AUS RAHMENVERTRAG SAP-DIENSTLEISTUNGEN				103.816,24			103.816,24
Ausbildung	ABRUF AUS RV SAP SCHULUNGEN					1.916,38		1.916,38
Ausbildung	ABRUF AUS RV SCHULUNG				235.400,16	42.799,09		278.199,25
Lizenzen	ADOBE INTERACTIVE FORMS LIZENZEN			2.206.260,00				2.206.260,00
Ausbildung	AUSBILDUNG	2.758,42	17.865,22	104.238,27	81.446,96	80.739,11		287.047,98
Lizenzen	BUSINESS OBJECTS LIZENZEN			4.049.453,68				4.049.453,68
Lizenzen	DEFENCE MILSTRP PURCHASING			803.250,00				803.250,00
Ausbildung	SAP - RV SCHULUNGEN		1.539,38					1.539,38
Ausbildung	SAP - SCHULUNG	5.969,04	4.921,84					10.890,88
Ausbildung	SAP - SCHULUNGEN			37.049,96	3.193,94			40.243,90
Ausbildung	SAP SCHULUNGEN	288.034,11	240.837,38	76.707,41	248.299,69	6.387,92		860.266,51
Ausbildung	SAP SCHULUNGEN FÜR DIE REALORG SASPF				15.331,01			15.331,01
Lizenzen	SAP SECURE SUPPORT	52.062,50	156.187,50	260.312,50				468.562,50
Ausbildung	SAP-SCHULUNGEN	148.629,08	328.747,44	250.615,96	11.498,26			739.490,74
Ausbildung	SASPF, Reisekosten SCHULUNGEN FÜR DAS VORHABEN SASPF		6.178,48					6.178,48
Ausbildung	SAP SCHULUNGEN FÜR DIE REALORG SASPF	70.487,24						70.487,24
Lizenzen	UNTERNEHMENS-LIZENZ SAP WARTUNG SUPPORT SYBASE LIZENZEN	40.117.110,38	22.234.788,80	34.821.210,07				97.173.109,25
Lizenzen	INHOUSE-SCHULUNG 2015				38.118,08			38.118,08
Ausbildung	ABRUF AUS RAHMENVERTRAG SAP-DIENSTLEISTUNGEN						17.671,50	17.671,50
Unterstützungsleistung	ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP	7.311,36						7.311,36
Unterstützungsleistung	ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP	1.168.903,68						1.168.903,68

Lizenzen	Pflege von SAP Software				23.349.280,90	23.349.280,90			
Lizenzen	Kauf von SAP Software ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP			13.551.593,41					13.551.593,41
Unterstützungsleistung						84.144,90	78.653,05		162.797,95
Ausbildung	ABRUF AUS RV SCHULUNG					22.813,26	24.431,18		47.244,44
Ausbildung	ABRUF AUS RV SCHULUNGEN ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP					1.602,22			1.602,22
Unterstützungsleistung	ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP					50.804,08			50.804,08
Unterstützungsleistung	ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP	5.456.902,08							5.456.902,08
Unterstützungsleistung	ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP		2.386.245,12						2.386.245,12
Unterstützungsleistung	ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP					5.222.564,90			5.222.564,90
Unterstützungsleistung	ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP					70.638,40			70.638,40
Ausbildung	ABRUF SCHULUNGEN					150.179,03			150.179,03
Unterstützungsleistung	ANBINDUNG AIT-ZA AN SASPF ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP						56.596,40	32.844,00	32.844,00
Unterstützungsleistung							15.027,33	81.733,98	6.031,87
Ausbildung	AUSBILDUNG BESCHAFFUNG, WARTUNG UND PFLEGE V. LIZENZEN			5.813.148,36					5.813.148,36
Lizenzen	PFLEGE VON LIZENZEN			780.724,86			21.218,75		801.943,61
Unterstützungsleistung	ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP						1.142,40		3.875.243,99
Unterstützungsleistung	CPM PROJEKT - E-RECRUITING			3.381.000,90			122.468,85		3.503.469,75
Unterstützungsleistung	CPM PROJEKT INFOSYS EEBW V2					24.704,72			24.704,72
Unterstützungsleistung	CPM-PROJEKT E-RECRUITING ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP			130.247,88			47.814,20		178.062,08
Unterstützungsleistung	ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP	145.062,52							145.062,52
Unterstützungsleistung	ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP						313.302,60		313.302,60
Unterstützungsleistung	ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP								0,00
Unterstützungsleistung	E-RECRUITING						122.462,90		122.462,90
Unterstützungsleistung	E-RECRUITING ERHÖHUNG DER NUTZERFREUNDLICHKEIT SASPF						106.350,30		106.350,30
Unterstützungsleistung						240.189,60			240.189,60

Unterstützungsleistung	ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP	3.777.605,68	12.566,40							3.790.172,08
Unterstützungsleistung	ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP							1.439.144,35		1.439.144,35
Lizenzen	SAP SAFE GUARDING - SAP SECURE SUPPORT			214.200,00	214.200,00	214.200,00	214.200,00		53.550,00	481.950,00
Unterstützungsleistung	ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP					4.725.705,22	2.191.593,58			6.917.298,80
Unterstützungsleistung	ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP					6.266.986,26	3.947.721,15			10.214.707,41
Ausbildung	SAP SCHULUNGEN, AUGUST 14 BIS SEP 14						96.463,42			96.463,42
Lizenzen	SAP-AI VERGABEMANAGER- LIZENZEN	963.900,00	163.863,00	163.863,00						1.291.626,00
Lizenzen	SAP-PROFESIONELL-NUTZER- LIZENZEN	5.997.600,00	254.898,00	1.019.592,00						7.272.090,00
Ausbildung	SAP-SCHULUNGEN		2.351.516,16							2.351.516,16
Unterstützungsleistung	ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP		28.103,04							28.103,04
Ausbildung	SASPF SCHULUNGEN, 7 BESTELLUNG						253.626,03		21.279,11	274.905,14
Unterstützungsleistung	ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP						65.707,20			65.707,20
Ausbildung	SASPF - SAP - SCHULUNGEN					3.707,08				3.707,08
Lizenzen	SOFTWAREPFLEGE CRYSTAL REPORTS UND XCELSIUS		773,35							773,35
Lizenzen	WARTUNG SYBASE LIZENZEN								38.118,08	38.118,08
Unterstützungsleistung	ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP								60.053,35	60.053,35
Unterstützungsleistung	ABRUF AUS RAHMENVERTRAG, Strategische Rolle SAP						70.257,60		10.001,95	80.259,55
Summe		58.833.182,09	33.742.715,24	61.531.954,23	55.649.412,39	41.390.423,45	8.598.472,97	259.746.160,37		

