

18. Wahlperiode

Schriftliche Anfrage

des Abgeordneten **Bernd Schlömer (FDP)**

vom 29. November 2019 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 29. November 2019)

zum Thema:

Einsatz proprietärer Software in Berlin

und **Antwort** vom 19. Dez. 2019 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 23. Dez. 2019)

Herrn Abgeordneten Bernd Schlömer (FDP)
über
den Präsidenten des Abgeordnetenhauses von Berlin

über Senatskanzlei - G Sen -

Antwort
auf die Schriftliche Anfrage Nr. 18/21752
vom 29. November 2019
über Einsatz proprietärer Software in Berlin

Im Namen des Senats von Berlin beantworte ich Ihre Schriftliche Anfrage wie folgt:

1. Wie hoch sind die jährlichen Lizenzkosten für die in den Geschäftsbereichen des Senats, den Bezirksverwaltungen sowie den weiteren öffentlichen Stellen verwendeten Software insgesamt (bitte einzeln für 2015, 2016, 2017, 2018 und 2019 ausweisen und aufschlüsseln nach Betriebssystemen [OS], Fachanwendungen auf welcher OS-Basis, Standard-Office-Paketen, Datenbank-, Mail-, File-Sharing- und Server-Systemen.)?

Zu 1.:

Die jährlichen Lizenzkosten lassen sich nur nach Senats- respektive Bezirksverwaltungen aufschlüsseln. Eine Unterteilung in unterschiedliche Software-Kategorien ist aufgrund der Datenlage nicht möglich.

Die Lizenzkosten betragen:

Angaben in Mio. EURO	2015	2016	2017	2018	2019
Senatsverwaltungen	44,7	47,5	47,3	69,8	52,6
Bezirksverwaltungen	4,2	3,8	4,1	2,4	2,3

Zu berücksichtigen ist, dass die Zahlen für 2019 noch nicht vollständig sind. Der Stichtag der Auswertung ist der 31.10.2019.

Die detaillierten Lizenzkosten für die Jahre 2015 bis 2019 entnehmen Sie **Anlage 1** (Aggregiert für Senatsverwaltungen und Bezirksverwaltungen) und **Anlage 2** (getrennt je Verwaltung).

2. Wie hoch ist der Anteil proprietärer Software (z.B. Microsoft Office) in den oben benannten Bereichen?

Zu 2.:

Bereits standardisierte nicht-proprietäre Open Source-Lösungen sind aktuell in erster Linie im Serverbereich und dort überwiegend in den Bereichen Datenbanken, Webserver, Laufzeitumgebungen und Server-Betriebssystem im Einsatz. Auf den insgesamt 6.386 Serversystemen der Senatsverwaltungen und Bezirksverwaltungen laufen 68 % mit proprietären Produkten. Nicht enthalten sind in diesen Zahlen die 566 physikalischen Server sowie 2.532 virtuellen Server, die aktuell beim ITDZ betrieben werden. Für diese ist eine Zuordnung (Senatsverwaltung oder Bezirksverwaltung) aus den Zahlen nicht ableitbar.

Für den Bereich der IKT-Arbeitsplätze sind von insgesamt 92.687 Systemen 87% proprietär.

Bei der Arbeitsplatzsoftware (Office-Produkte) sind von 92.969 Installationen 88% proprietär. Zu berücksichtigen ist hier, dass Open Source-basierten Lösungen meist zusätzlich zu proprietären Lösungen (MS Office) angeboten wurden und diese nicht ersetzen.

Bei der weiteren Arbeitsplatzsoftware außerhalb von Office-Produkten sind von insgesamt 249.113 Installationen 70% proprietär. Zu berücksichtigen ist bei dieser Gesamtzahl, dass sehr unterschiedliche Software (Browser, Grafikbearbeitung, Zip-Programme etc.) zusammen betrachtet werden.

Anlage 3 enthält die Zusammenfassung.

3. Wie viele aller Fachverfahren in den oben benannten Bereichen sind nicht vergabe- und wettbewerbsneutral, sondern proprietär im Einsatz (bitte um Angaben in Prozent)?

Zu 3.:

Die Vergabe von Fachverfahren unterliegt generell Regelungen bezüglich Vergaberecht und Wettbewerbsneutralität, unabhängig von der Art der Lizenz (proprietär oder Open Source). Wir verstehen die Frage so, dass es um die Anzahl bzw. den Anteil der IT-Fachverfahren in Abhängigkeit von der Lizenzierung sowie die Neutralität bezogen auf Client-, Server- und Datenbank-Plattformen geht.

Aktuell sind 316 IT-Fachverfahren in der IT-Bestands- und Planungsübersicht (IT-BePla) als aktiv aufgeführt. Davon ist für 175 IT-Fachverfahren der Quellcode nicht verfügbar (55%) und für 230 IT-Fachverfahren nicht offen im Sinne von Open Source (73%).

Nicht neutral bezüglich der Client-Plattform sind 98 IT-Fachverfahren (31%). Bezüglich der Server-Plattform sind 144 IT-Fachverfahren nicht neutral (46%). Bezüglich der Datenbank-Plattform sind 148 IT-Fachverfahren nicht neutral (47%). Diese Zahlen bzw. Anteile addieren sich nicht, da z.B. eine Lösung sowohl bezüglich des Clients als auch bezüglich Server und/oder Datenbankplattform proprietär sein kann.

Zu berücksichtigen bei allen o.g. Angaben ist der Umstand, dass nicht für alle IT-Fachverfahren Angaben vorliegen, d.h. die Anteile Quellcode verfügbar respektive offen ja/nein und Technik-neutral ja/nein addieren sich nicht zu 100%.

4. Gibt es in den oben benannten Bereichen mit Fachanwendungen oder Fachverfahren, die nicht proprietär, sondern Open Source sind? Wenn Ja,
a) Wie sind die Erfahrungen zu bewerten unter
aa.) unter Usabilityaspekten und
ab.) unter Datensicherheitsaspekten?

Zu 4.:

Ja, es gibt IT-Fachanwendungen, die Open Source sind. Bezüglich der Usability oder Datensicherheit liegen aktuell keine zentral erfassten Informationen vor.

5. Wenn es keine Fachanwendungen oder Fachverfahren gibt, die nicht proprietär, sondern Open Source sind, warum ist es so?

Zu 5.:

Es gibt nicht-prorietäre IT-Fachanwendungen.

6. Wie viele Fachverfahren und Fachanwendungen in den oben benannten Bereichen sind aufgrund der Integration auf eine neue bzw. aktuelle Betriebssystem-Software in der jetzigen Form nicht mehr möglich und bedürfen einer Anpassung und mit welchen Kosten ist dabei zu rechnen?

Zu 6.:

Einschränkungen hinsichtlich aktueller Betriebssystem-Versionen sind lediglich für die Migration auf Windows 10 (Clientseite) bekannt. Hierbei sind von den 316 IT-Fachverfahren zwei Verfahren nicht kompatibel und bedürfen entsprechender Anpassungen. Belastbare Kostenschätzungen für diese Anpassungen liegen aktuell noch nicht vor.

Berlin, den 19. Dezember 2019

In Vertretung

Sabine Smentek
Senatsverwaltung für Inneres und Sport

Anlage 1: Jährliche Lizenzkosten für Software

	Bezirke	Senatsverwaltungen	Gesamt
2015			
IT < 410 EUR netto (davon pauschal 20% für Software)	539.819,32	631.943,50	1.171.762,81
IT-Unterhalt Software	1.912.303,86	27.587.256,20	29.499.560,06
AfA Software AHK EUR 410 (netto) - 5.000 (brutto)	80.568,68	1.326.720,66	1.407.289,34
AfA Software AHK > EUR 5.000 (brutto)	422.023,72	4.060.862,67	4.482.886,39
Inv. Software AHK EUR 410 (netto) - 5.000 (brutto)	1.005.459,93	5.926.608,95	6.932.068,88
Inv. Software AHK > EUR 5.000 (brutto)	216.783,39	5.207.603,00	5.424.386,39
Gesamt	4.176.958,90	44.740.994,98	48.917.953,87
2016			
IT < 410 EUR netto (davon pauschal 20% für Software)	618.195,98	732.926,86	1.351.122,84
IT-Unterhalt Software	2.082.913,33	30.366.614,90	32.449.528,23
AfA Software AHK EUR 410 (netto) - 5.000 (brutto)	109.229,63	1.909.433,81	2.018.663,44
AfA Software AHK > EUR 5.000 (brutto)	468.358,10	4.256.925,61	4.725.283,71
Inv. Software AHK EUR 410 (netto) - 5.000 (brutto)	503.204,43	3.121.458,61	3.624.663,04
Inv. Software AHK > EUR 5.000 (brutto)	22.067,36	7.069.753,19	7.091.820,55
Gesamt	3.803.968,83	47.457.112,98	51.261.081,81
2017			
IT < 410 EUR netto (davon pauschal 20% für Software)	624.285,95	1.001.610,59	1.625.896,53
IT-Unterhalt Software	2.524.488,16	24.589.746,56	27.114.234,72
AfA Software AHK EUR 410 (netto) - 5.000 (brutto)	93.624,13	2.628.071,98	2.721.696,11
AfA Software AHK > EUR 5.000 (brutto)	511.087,23	4.827.478,02	5.338.565,25
Inv. Software AHK EUR 410 (netto) - 5.000 (brutto)	292.383,79	2.650.087,83	2.942.471,62
Inv. Software AHK > EUR 5.000 (brutto)	96.722,55	11.574.600,35	11.671.322,90
Gesamt	4.142.591,81	47.271.595,33	51.414.187,13
2018			
IT < 410 EUR netto (davon pauschal 20% für Software)	250.864,02	1.190.523,15	1.441.387,17
IT-Unterhalt Software	1.762.851,10	33.553.673,70	35.316.524,80
AfA Software AHK EUR 410 (netto) - 5.000 (brutto)	73.458,59	3.105.162,19	3.178.620,78
AfA Software AHK > EUR 5.000 (brutto)	83.158,84	8.163.214,07	8.246.372,91
Inv. Software AHK EUR 410 (netto) - 5.000 (brutto)	135.131,66	3.454.579,49	3.589.711,15
Inv. Software AHK > EUR 5.000 (brutto)	101.609,09	20.309.575,71	20.411.184,80
Gesamt	2.407.073,30	69.776.728,31	72.183.801,61
2019			
IT < 410 EUR netto (davon pauschal 20% für Software)	191.244,65	1.107.035,16	1.298.279,81
IT-Unterhalt Software	1.697.978,00	23.194.926,81	24.892.904,81
AfA Software AHK EUR 410 (netto) - 5.000 (brutto)	42.853,00	2.651.077,89	2.693.930,89
AfA Software AHK > EUR 5.000 (brutto)	65.116,75	10.252.945,54	10.318.062,29
Inv. Software AHK EUR 410 (netto) - 5.000 (brutto)	38.666,08	3.760.583,61	3.799.249,69
Inv. Software AHK > EUR 5.000 (brutto)	230.217,54	11.635.558,69	11.865.776,23
Gesamt	2.266.076,02	52.602.127,70	54.868.203,72

Anlage 2: Jährliche Lizenzkosten für Software, detailliert (Daten 2015 und 2016 gem. Ressortzuschnitt der 17. Legislaturperiode)

		IT < 410 EUR netto (davon pauschal 20% für Software)						
	Kostenarten	IT-Softwareunterhalt	AfA Softw. 410-5TEUR	AfA Software >5TEUR	Inv:Softw. 410-5TEUR	Inv:Softw. >5TEUR	Gesamt	
2015	Charlottenbg.-W.dorf	66.592,37	210.610,40	1.777,32	169.467,48		628.183,37	
	Fr.hain-Kreuzberg	58.211,45	148.459,71	7.057,45	4.760,00	4.774,00	223.262,61	
	Lichtenberg	47.769,77	133.008,87	8.198,02	92.546,09	125.592,59	407.115,34	
	Marzahn-Hellersdorf	68.918,24	44.242,96	2.586,67		27.300,53	166.053,99	
	Mitte	42.031,36	69.985,43	17.872,67		2.882,78	132.772,24	
	Neukölln	33.917,14	111.322,96	8.533,22	66.258,68	790.979,39	1.011.011,39	
	Pankow	32.542,05	298.173,28	4.017,58	8.011,08	1.372,07	344.116,06	
	Reinickendorf	13.191,69	82.766,06	2.736,77		13.020,13	111.714,65	
	Spandau	53.640,16	60.798,18	6.020,66		5.010,93	139.511,93	
	Steglitz-Zehlendorf	16.224,70	308.669,49	5.563,79	29.496,41	2.304,79	362.259,18	
	Tempelhof-Schöneberg	59.056,83	257.520,83	3.726,21	2.284,33	6.645,21	329.233,41	
	Treptow-Köpenick	47.723,56	186.745,69	12.478,32	49.199,65	25.577,51	321.724,73	
	RBm - SKzl	17.130,65	29.699,33	10.445,42	11.633,26	46.366,10	243.769,63	
	SenBildJugFam	115.151,64	2.686.894,13	69.792,60	344.304,71	2.845.675,40	8.593.091,94	
	SenFin	153.809,28	6.406.533,94	453.840,48	1.179.859,15	1.545.071,03	9.739.113,88	
	SenGPG	16.543,18	56.323,45	1.101,24		205.670,33	326.295,72	
	SenIAS	60.219,20	1.331.531,14	2.150,43	11.756,73	217.293,10	1.622.950,60	
	SenInnDS	30.799,75	12.501.925,65	338.554,06	1.827.028,03	437.411,04	17.323.662,78	
	SenJustVA	150.807,43	2.951.944,75	128.933,34	580.205,81	621.927,01	4.747.051,24	
	SenKultEuropa							
	SenStadtWohn	74.921,26	1.106.744,92	321.903,09	106.074,98	7.194,94	1.616.839,19	
	SenUVK							
	SenWiEnBe	12.561,12	515.658,89				528.220,01	
2015	Insgesamt	1.171.762,81	29.499.560,06	1.407.289,34	4.482.886,39	6.932.068,88	48.917.953,87	

		IT < 410 EUR netto (davon pauschal 20% für Software)						
Kostenarten		IT-Softwareunterhalt	AfA Softw. 410-5TEUR	AfA Software >5TEUR	Inv:Softw. 410-5TEUR	Inv:Softw. >5TEUR	Gesamt	
2016	Charlottenbg.-W.dorf	80.455,32	255.586,57	1.777,32	128.010,39	15.855,02	481.684,62	
	Fr.hain-Kreuzberg	87.543,09	154.689,95	6.857,30	4.760,00	16.331,49	270.181,83	
	Lichtenberg	66.824,63	152.509,60	5.772,94	74.731,08	31.190,26	331.028,51	
	Marzahn-Hellersdorf	29.352,09	60.987,55	1.749,64		9.909,34	124.065,98	
	Mitte	43.743,18	70.327,49	2.832,84		8.222,33	125.125,84	
	Neukölln	45.753,93	71.256,17	36.638,67	215.839,83	168.907,72	538.396,32	
	Pankow	45.100,38	315.366,04	1.387,04	8.011,08	68.324,32	438.188,86	
	Reinickendorf	7.709,33	124.001,28	25.765,54		11.807,25	169.283,40	
	Spandau	34.315,01	111.417,65	4.384,39		113.599,91	263.716,96	
	Steglitz-Zehlendorf	24.611,93	424.600,55	4.506,75	2.512,85	4.959,12	461.191,20	
	Tempelhof-Schöneberg	78.931,45	163.560,39	2.743,52	2.093,98	46.771,18	294.100,52	
	Treptow-Köpenick	73.855,64	178.610,09	14.813,68	32.398,89	7.326,49	307.004,79	
	RBm - SKzl	22.761,20	28.061,33	11.758,08	11.773,51	35.043,45	109.397,57	
	SenBildJugFam	107.950,61	3.113.569,33	64.147,95	1.105.514,70	804.547,32	7.545.836,13	
	SenFin	283.832,95	5.368.464,60	969.714,22	988.346,29	767.117,95	10.841.838,33	
	SenGPG	3.018,23	62.183,37	1.425,88		98.404,75	165.032,23	
	SenIAS	30.678,63	1.691.174,10	3.230,90	32.866,98	191.364,33	1.949.314,94	
	SenInnDS	46.073,27	15.746.100,28	346.377,44	1.468.536,59	564.073,38	19.720.717,88	
	SenJustVA	161.598,27	2.602.663,95	134.530,57	539.831,13	533.267,86	4.658.241,63	
	SenKultEuropa							
	SenStadtWohn	57.293,01	1.336.367,54	378.248,77	110.056,41	127.639,57	2.028.983,18	
	SenUVK							
	SenWiEnBe	19.720,69	418.030,40				437.751,09	
2016 Insgesamt		1.351.122,84	32.449.528,23	2.018.663,44	4.725.283,71	3.624.663,04	51.261.081,81	

		IT < 410 EUR netto (davon pauschal 20% für Software)		IT-Softwareunterhalt	AfA Softw. 410-5TEUR	AfA Software >5TEUR	Inv:Softw. 410-5TEUR	Inv:Softw. >5TEUR	Gesamt
2017	Charlottenbg.-W.dorf	50.388,75	297.468,43	447,76	74.889,92	3.037,54			426.232,40
	Fr.hain-Kreuzberg	60.915,18	140.029,52	9.999,83	4.363,34	14.905,60			230.213,47
	Lichtenberg	87.558,65	133.739,76	3.158,35	70.397,72	1.651,90		91.529,51	388.035,89
	Marzahn-Hellersdorf	45.117,26	97.488,51	1.671,12		5.634,59			149.911,48
	Mitte	29.382,47	229.411,51	2.919,64	2.113,78	59.857,60			323.685,00
	Neukölln	36.618,13	93.423,91	24.747,38	334.636,35	137.194,49			626.620,26
	Pankow	56.599,16	322.489,98	2.908,83	6.008,31	32.167,93		5.193,04	425.367,25
	Reinickendorf	11.062,14	74.618,57	25.496,78		14.621,11			125.798,60
	Spandau	54.158,77	120.005,84	3.865,34		1.299,00			179.328,95
	Steglitz-Zehlendorf	30.564,39	486.816,34	4.540,23	1.954,50	13.184,81			537.060,27
	Tempelhof-Schöneberg	73.792,41	417.277,26	2.744,25		6.960,26			500.774,18
	Treptow-Köpenick	88.128,64	111.718,53	11.124,62	16.723,31	1.868,96			229.564,06
	RBm - SKzl	15.703,41	70.329,08		10.599,26	23.008,22		29.374,89	149.014,86
	SenBildJugFam	122.729,53	2.192.563,43	53.888,82	1.411.237,46	29.213,41		2.048.257,03	5.857.889,68
	SenFin	265.650,93	7.105.880,39	1.597.925,07	1.735.280,64	819.552,55		5.822.548,25	17.346.837,83
	SenGPG	7.353,95	101.487,36	1.938,93		19.643,74			130.423,98
	SenIAS	6.778,31	1.136.882,73	6.231,39	35.900,03	9.284,44		31.782,89	1.226.859,79
	SenInnDS	329.141,98	9.308.437,83	402.306,08	1.039.516,07	1.084.525,91		2.667.364,24	14.831.292,11
	SenJustVA	127.184,99	3.054.803,02	138.090,12	469.773,50	618.880,13		917.671,27	5.326.403,03
	SenKultEuropa	22.136,37	5.887,16	740,11	1.925,48	18.842,21		19.397,07	68.928,40
	SenStadtWohn	29.212,04	1.199.998,82	316.531,13	70.307,77	23.722,28		38.204,71	1.677.976,75
	SenUVK	24.626,64	154.444,86	110.420,33	52.937,81	3.414,94			345.844,58
	SenWiEnBe	51.092,43	259.031,88						310.124,31
2017	Insgesamt	1.625.896,53	27.114.234,72	2.721.696,11	5.338.565,25	2.942.471,62	11.671.322,90		51.414.187,13

		IT < 410 EUR netto (davon pauschal 20% für Software)	IT-Softwareunterhalt	AfA Softw. 410-5TEUR	AfA Software >5TEUR	Inv:Softw. 410-5TEUR	Inv:Softw. >5TEUR	Gesamt
2018	Charlottenbg.-W.dorf	5.578,24	194.304,47			46.648,00		246.530,71
	Fr.hain-Kreuzberg	25.572,14	139.933,19	8.306,36		2.662,90		176.474,59
	Lichtenberg	12.043,86	86.064,95	1.518,47	70.397,72	2.856,00		172.881,00
	Marzahn-Hellersdorf	1.561,69	61.173,59	1.006,01		11.983,30		75.724,59
	Mitte	28.363,05	55.083,01	879,32		17.885,70	100.644,11	202.855,19
	Neukölln	23.532,82	106.495,90	14.941,11	6.487,28	7.576,89		159.034,00
	Pankow	33.159,52	109.345,77	6.029,19	160,83	20.641,28	964,98	170.301,57
	Reinickendorf	15.319,15	84.023,68	25.505,94		4.516,83		129.365,60
	Spandau	25.641,40	120.430,00	3.354,18		7.039,56		156.465,14
	Steglitz-Zehlendorf	5.263,05	115.614,29	2.687,84	1.954,50	1.960,04		127.479,72
	Tempelhof-Schöneberg	56.201,61	593.449,41	3.763,59		11.361,16		664.775,77
	Treptow-Köpenick	18.627,51	96.932,84	5.466,58	4.158,51			125.185,44
	RBm - SKzl	21.309,95	3.194,18			11.848,04	3.802,15	40.154,32
	SenBildJugFam	101.323,36	2.609.317,98	42.816,49	1.809.527,65	30.325,53	5.826.474,44	10.419.785,45
	SenFin	241.009,15	6.275.979,36	1.973.088,34	4.463.883,88	558.084,79	9.854.773,39	23.366.818,91
	SenGPG	175,98	9.922,37					10.098,35
	SenIAS	490,64	1.325.003,01	5.863,98	25.850,77	11.291,91		1.368.500,31
	SenInnDS	666.503,87	18.311.905,76	505.861,61	1.241.883,68	2.172.676,20	3.729.109,67	26.627.940,79
	SenJustVA	128.673,25	4.156.213,18	250.793,82	553.697,14	479.899,63	843.056,06	6.412.333,08
	SenKultEuropa	16.511,08	40.400,70			5.894,04		62.805,82
	SenStadtWohn	7.075,57	354.804,67	274.101,92	33.484,39	122.761,72		792.228,27
	SenUVK	1.706,11	234.034,00	52.636,03	34.886,56	61.797,63	52.360,00	437.420,33
	SenWiEnBe	5.744,19	232.898,49					238.642,68
2018 Insgesamt		1.441.387,17	35.316.524,80	3.178.620,78	8.246.372,91	3.589.711,15	20.411.184,80	72.183.801,61

		IT < 410 EUR netto (davon pauschal 20% für Software)		IT-Softwareunterhalt	AfA Softw. 410-5TEUR	AfA Software >5TEUR	Inv:Softw. 410-5TEUR	Inv:Softw. >5TEUR	Gesamt
2019	Charlottenbg.-W.dorf	6.536,85	245.628,96					84.192,50	336.358,31
	Fr.hain-Kreuzberg	25.253,92	113.025,15	5.620,34			19.058,45		162.957,86
	Lichtenberg	8.555,50	77.218,38	1.761,47		58.664,77	7.616,62	46.274,23	200.090,97
	Marzahn-Hellersdorf	3.332,28	49.382,59	684,07					53.398,94
	Mitte	20.955,92	46.343,26	549,71			731,02	50.936,30	119.516,21
	Neukölln	13.980,98	63.463,16	12.095,39	4.662,40		1.014,83		95.216,76
	Pankow	10.529,76	122.560,62	6.966,77	160,83		571,20	6.523,58	147.312,76
	Reinickendorf	22.247,47	68.548,80	1.963,70					92.759,97
	Spandau	25.348,57	106.927,01	2.683,85					134.959,43
	Steglitz-Zehlendorf	4.158,34	100.002,93	3.096,75		1.628,75	6.538,61		115.425,38
	Tempelhof-Schöneberg	24.305,39	583.604,56	2.690,31			571,20		611.171,46
	Treptow-Köpenick	26.039,66	121.272,58	4.740,64			2.564,15	42.290,93	196.907,96
	RBm - SKzl	24.620,98	12.795,45				23.639,73		61.056,16
	SenBildJugFam	151.178,13	2.116.895,25	32.905,97	32.905,97	2.325.842,40	81.498,95	2.630.025,84	7.338.346,54
	SenFin	305.879,86	7.742.314,71	1.659.442,01	1.659.442,01	6.278.311,28	297.876,80	6.555.749,45	22.839.574,11
	SenGPG	51,41	18.412,87						18.464,28
	SenIAS	194,10	372.145,17	4.073,41		21.542,30		19.037,65	416.992,63
	SenInnDS	511.690,59	9.924.521,78	699.833,02	699.833,02	1.007.944,59	3.185.414,62	2.204.385,04	17.533.789,64
	SenJustVA	98.851,25	2.477.679,00	254.439,23	254.439,23	616.562,81	33.398,63	183.033,23	3.663.964,15
	SenKultEuropa	5.666,10	10.371,97				11.423,51	6.322,89	33.784,47
	SenStadtWohn	2.961,57	230.635,61				76.230,92	17.724,20	327.552,30
	SenUVK	1.615,58	90.242,03	384,25		2.742,16	51.100,45	19.280,39	165.364,86
	SenWiEnBe	4.325,59	198.912,97						203.238,56
	2019 Insgesamt	1.298.279,81	24.892.904,81	2.693.930,89	2.693.930,89	10.318.062,29	3.799.249,69	11.865.776,23	54.868.203,72

Anlage 3: Anteil proprietärer Software

Server-Software

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
SV	6.019	6.367	7.400	4.525	5.067	5.212
BV	918	1.018	1.062	1.131	1.137	1.174
Zusammen	6.937	7.385	8.462	5.656	6.204	6.386
Anzahl proprietär						
SV	2.734	2.736	3.102	2.932	3.494	3.643
BV	549	624	587	626	682	707
Zusammen	3.283	3.360	3.689	3.558	4.176	4.350
Anteil proprietär						
SV	45%	43%	42%	65%	69%	70%
BV	60%	61%	55%	55%	60%	60%
Zusammen	47%	45%	44%	63%	67%	68%

Arbeitsplatz-OS

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
SV	58.517	59.398	61.592	63.242	65.043	67.448
BV	20.319	20.504	20.744	21.984	23.989	25.239
Zusammen	78.836	79.902	82.336	85.226	89.032	92.687
Anzahl proprietär						
SV	52.246	53.229	55.131	54.919	53.651	56.229
BV	20.298	20.394	20.685	21.820	23.688	24.817
Zusammen	72.544	73.623	75.816	76.739	77.339	81.046
Anteil proprietär						
SV	89%	90%	90%	87%	82%	83%
BV	100%	99%	100%	99%	99%	98%
Zusammen	92%	92%	92%	90%	87%	87%

Arbeitsplatz Office

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
SV	66.009	65.086	66.210	66.713	65.908	67.535
BV	22.969	22.767	22.887	23.932	25.959	25.434
Zusammen	88.978	87.853	89.097	90.645	91.867	92.969
Anzahl proprietär						
SV	47.304	46.900	55.863	57.839	57.444	59.137
BV	20.027	19.624	19.718	20.703	22.322	23.099
Zusammen	67.331	66.524	75.581	78.542	79.766	82.236
Anteil proprietär						
SV	72%	72%	84%	87%	87%	88%
BV	87%	86%	86%	87%	86%	91%
Zusammen	76%	76%	85%	87%	87%	88%

Arbeitsplatz sonstige

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
SV	k.A.	k.A.	k.A.	148.252	158.000	163.111
BV	k.A.	k.A.	k.A.	74.832	76.576	86.002
Zusammen	k.A.	k.A.	k.A.	223.084	234.576	249.113
Anzahl proprietär						
SV	k.A.	k.A.	k.A.	110.829	118.807	121.288
BV	k.A.	k.A.	k.A.	48.337	48.330	52.730
Zusammen	k.A.	k.A.	k.A.	159.166	167.137	174.018
Anteil proprietär						
SV	k.A.	k.A.	k.A.	75%	75%	74%
BV	k.A.	k.A.	k.A.	65%	63%	61%
Zusammen	k.A.	k.A.	k.A.	71%	71%	70%