Landtag Brandenburg

Drucksache 5/7508

5. Wahlperiode

Antwort

der Landesregierung auf die Kleine Anfrage 2902 der Abgeordneten Marie Luise von Halem Fraktion der BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN Drucksache 5/7345

Auswirkungen des Hochschulpaktes 2020 auf die Brandenburger Hochschulen

Das Land Brandenburg ist verpflichtet, die Mittel aus dem Hochschulpakt 2020 an die Hochschulen des Landes weiter zu reichen. Die Höhe und die bei der Verteilung zugrunde gelegten Kriterien sind in den letzten Jahren immer wieder strittig gewesen. Das spiegelt sich auch in den aktuellen Kontroversen zwischen den Fachhochschulen und den Universitäten. Zudem wird die Frage aufgeworfen, inwieweit die Hochschulpaktmittel zur Kompensation der Globalen Minderausgabe im Hochschulbereich dienen.

Vor diesem Hintergrund frage ich die Landesregierung:

- 1) Seit Bestehen des Hochschulpaktes flossen Bundesmittel in welcher Höhe jeweils jährlich an die einzelnen Hochschulen des Landes Brandenburg?
- 2) Nach welchem Schlüssel wurden die Mittel des HSP 2020 an die Hochschulen ausgereicht?
- 3) Wie hoch war die Kofinanzierung des Landes in den Jahren, in denen Hochschulpaktmittel flossen jeweils bezogen auf die einzelne Hochschule, einzeln und bezogen auf die Gesamtheit der Hochschulen des Landes Brandenburg?
- 4) Wie hoch war die GMA in den Jahren, in denen Hochschulpaktmittel flossen jeweils bezogen auf die einzelne Hochschule, einzeln und bezogen auf die Gesamtheit der Hochschulen des Landes Brandenburg? (Ob titelscharf aufgelöst oder nicht.)
- 5) Sind die an die Hochschulen durch gereichten Hochschulpaktmittel in die allgemeinen Hochschulhaushalte eingegangen oder wurden sie an den einzelnen Hochschulen für konkrete Programme oder Projekte verwendet?
- 6) Wenn sie für konkrete Programme oder Projekte verwendet wurden, für welche und in welcher Höhe?
- 7) Wurden Projekte der Landesregierung aus HSP 2020-Mitteln bezahlt? Wenn ja, welche, wann und in welcher Höhe?

Datum des Eingangs: 19.06.2013 / Ausgegeben: 24.06.2013

- 8) Wie hoch war die Erhöhung der StudienanfängerInnenzahlen an jeder Hochschule des Landes Brandenburg seit Beginn des Hochschulpaktes?
- 9) Welche Rolle spielten die Basiswerte der StudienanfängerInnenzahlen 2007 bei der Verteilung der HSP-Mittel?
- 10)In welchem Verhältnis stehen die Zahl der StudienanfängerInnen zu der Verteilung der Bundes- und Landesmittel HSP bezogen auf die einzelnen Hochschulen? (Gerne als Ranking)
- 11) Ist nach Einschätzung der Landesregierung dieser Aufwuchs in Gänze dem Hochschulpakt zuzuschreiben?
- 12)In welchem Verhältnis steht das Überlastprogramm des Landes Brandenburg zu den HSP 2020-Mitteln?
- 13) Welche Maßnahmen wurden durch das Überlastprogramm finanziert und wurden dadurch StudienanfängerInnenplätze aufgebaut? Wenn ja, wo und wie viele in welchen Jahren?

Namens der Landesregierung beantwortet die Ministerin für Wissenschaft, Forschung und Kultur die Kleine Anfrage wie folgt:

Frage 1 Seit Bestehen des Hochschulpaktes flossen Bundesmittel in welcher Höhe jeweils jährlich an die einzelnen Hochschulen des Landes Brandenburg?

Zu Frage 1
Die Angaben sind der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen:

Dic Aligai	Die Angaben Sind der nachlogenden Tabelle zu enthenmen.										
Hochschule	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2007 - 2013			
Hochschule				€							
UP	285.836	1.008.843	1.899.403	2.650.999	4.823.101	10.456.773	14.701.376	35.826.331			
BTUCS*	-	-	-	-	-		1.700.000	1.700.000			
BTUC	68.717	529.736	818.055	1.197.449	1.529.513	4.408.380	6.743.216	15.295.066			
EUV	99.834	402.441	702.536	971.522	1.267.362	2.723.550	3.699.776	9.867.021			
HFF	11.583	42.047	48.535	53.586	464.216	1.015.008	1.761.311	3.396.286			
FHB	66.750	277.966	429.670	605.415	594.247	1.167.635	2.394.364	5.536.047			
HNEE (FH)	89.862	215.779	294.769	368.461	414.120	932.107	2.285.955	4.601.053			
HL (FH)	86.339	86.339	173.184	260.757	846.357	1.676.983	3.532.894	6.662.853			
FHP	87.524	132.205	227.562	297.996	703.094	1.747.864	3.535.186	6.731.431			
THWi (FH)	206.945	229.285	440.316	641.194	757.900	1.476.699	3.392.710	7.145.049			
Hochschulen insgesamt	1.003.390	2.924.640	5.034.030	7.047.379	11.399.910	25.604.999	43.746.788	96.761.136			

^{*} geplante Zuweisung an die neu zu gründende Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg

Frage 2 Nach welchem Schlüssel wurden die Mittel des HSP 2020 an die Hochschulen ausgereicht?

Zu Frage 2

Für die Jahre 2007-2010 war mit den Hochschulen ein Schlüssel verabredet, der den Aufwuchs an Studienanfängern im 1. Hochschulsemester ggü. dem Basisjahr 2005, die Auslastung und die Studienanfängerzahl insgesamt berücksichtigte. Für die Jahre 2011-2015 wird auf die mit den Hochschulen geschlossene "Vereinbarung zur Umsetzung des Hochschulpakts 2020 für 2011 – 2015" verwiesen, die dem Landtagsausschuss für Wissenschaft, Forschung und Kultur zu seiner 40. Sitzung am 17.04.2013 übergeben wurde.

Die ab 2011 verfügbaren Mittel wurden in einen fixen Sockel und einen flexiblen Teil aufgeteilt. Die Mittel des Sockels werden seit 2011 nach den Anteilen der jeweiligen Hochschule am nachfrageabhängigen Kostennormwert des Mittelverteilungsmodells des Vorjahres sowie ab 2012 zusätzlich nach den Anteilen am Gesamtbudget des Mittelverteilungsmodells berechnet. In 2013 wurde – neben den in der Antwort auf die Fragen 5 bis 7 genannten Mitteln - im flexiblen Teil ein Teil der Mittel nach den Anteilen der jeweiligen Hochschule am Studienplatzerweiterungsprogramm sowie der andere Teil nach den Anteilen am nachfrageabhängigen Kostennormwert des Mittelverteilungsmodells des Vorjahres berechnet.

Frage 3

Wie hoch war die Kofinanzierung des Landes in den Jahren, in denen Hochschulpaktmittel flossen jeweils bezogen auf die einzelne Hochschule, einzeln und bezogen auf die Gesamtheit der Hochschulen des Landes Brandenburg?

Zu Frage 3

Die landesseitige Verpflichtung zur Sicherstellung der Gesamtfinanzierung des Hochschulpakts wird durch den Anstieg der insgesamt für die Hochschulen zur Verfügung stehenden Mittel eingelöst. Die Nennung von Beträgen, bezogen auf die einzelnen Hochschulen, ist deswegen nicht möglich. Weiter wird auf die Antwort der Landesregierung auf die Fragen 3 bis 6 der Kleinen Anfrage 2875 sowie auf die Berichterstattung ggü. dem Landtagsausschuss für Wissenschaft, Forschung und Kultur zu seiner 40. Sitzung am 17.04.2013 einschließlich des an die GWK erstatteten Berichts verwiesen.

Frage 4

Wie hoch war die GMA in den Jahren, in denen Hochschulpaktmittel flossen jeweils bezogen auf die einzelne Hochschule, einzeln und bezogen auf die Gesamtheit der Hochschulen des Landes Brandenburg? (Ob titelscharf aufgelöst oder nicht.)

Zu Frage 4

Seit Bestehen des Hochschulpakts 2020 war nur im Haushaltsjahr 2012 im Einzelplan 06, Kapitel 06 100, eine Globale Minderausgabe (GMA) in Höhe von 12,0 Mio. €

ausgebracht, die für den Doppelhaushalt 2013/14 titelscharf bei Kapitel 06 100 Titel 682 60 aufgelöst wurde. Die Hochschulen haben wie folgt zur GMA im Jahr 2012 bzw. deren Auflösung beigetragen:

Hochschule	€
UP	4.954.053
BTUC	2.424.056
EUV	1.218.065
HFF	485.784
FHB	500.390
HNEE (FH)	407.256
HL (FH)	723.529
FHP	659.766
THW (FH)	627.101
Hochschulen ins- gesamt	12.000.000

Frage 5

Sind die an die Hochschulen durchgereichten Hochschulpaktmittel in die allgemeinen Hochschulhaushalte eingegangen oder wurden sie an den einzelnen Hochschulen für konkrete Programme oder Projekte verwendet?

Frage 6

Wenn sie für konkrete Programme oder Projekte verwendet wurden, für welche und in welcher Höhe?

Frage 7

Wurden Projekte der Landesregierung aus HSP 2020-Mitteln bezahlt? Wenn ja, welche, wann und in welcher Höhe?

Zu den Fragen 5 bis 7

Die Mittel des Hochschulpakts 2020 werden den Hochschulen gesondert und zweckgebunden für die Erreichung der Ziele des Hochschulpakts zur Verfügung gestellt und sind nicht Teil des Globalbudgets.

Dabei waren bzw. sind für die Jahre 2007-2010 und 2011-2015 mit den Hochschulen Handlungsfelder abgestimmt worden, in deren Rahmen die Hochschulen den Mitteleinsatz eigenständig festlegen.

Aufgrund des doppelten Abiturientenjahrgangs in Berlin-Brandenburg wurde im Rahmen der "Vereinbarung zur Umsetzung des Hochschulpakts 2020 für 2011 – 2015" gemeinsam mit den Hochschulen die Schaffung von rd. 550 zusätzlichen Studienanfängerplätzen festgelegt. Hierfür werden den Hochschulen zwischen 2012 und 2016 insgesamt rd. 15 Mio. € zur Verfügung gestellt. Diese Mittel für die Hochschulen sind in den Angaben der Antwort auf die Frage 1 für die Jahre 2012 und 2013 enthalten.

Weitere Handlungsfelder sind: Optimierung der Betreuungssituation, Verbesserung der Studienbedingungen, Sicherstellung von Studienplatzkapazitäten für besondere

Bedarfe, Optimierung der Auslastung grundständiger Studienangebote, Kooperation im Bereich der Lehre sowie Nachfragesicherung. In diesen Bereichen haben die Hochschulen eine Vielzahl von Maßnahmen ergriffen. Über den finanziellen Aufwand pro Maßnahme erstatten die Hochschulen keinen Bericht.

In einzelnen Fällen erfolgte bzw. erfolgt im Benehmen mit den Hochschulen die Finanzierung von hochschulspezifischen, hochschulübergreifenden oder übergeordneten hochschulpolitischen Maßnahmen, die der Zielerreichung dienen. Diese Mittel für die Hochschulen sind in den Angaben der Antwort auf die Frage 1 enthalten:

Einzelmaßnahme	2010	2011	2012	2013
Studium lohnt! (hochschulübergreifend*)	200.000	200.000	200.000	200.000
Stadian forms (nochschalabergreneria)	€	€	€	€
Umstellung Lehramt wegen Inklusionspä-				241.000
dagogik (UP)				€
Unterstützung Integration des TFA** in die				50.000€
Lehre (UP)				50.000 C
Schüler Campus (BTUC)	5.000 €			
Abfederung von Überlasten (BTUC)			504.679	504.679
Theredering von obendaten (B100)			€	€
Internationale Polenstudien (EUV)		190.000	180.000	180.000
internationale i denstudien (EOV)		€	€	€
Professur Filmforschung (HFF)				338.089
Troicesaur Filmhorschung (Fil T)				€
Wanderausstellung "Karrieremöglichkeiten"	26.220	9.910 €		
(FHB)	€	0.010 C		
BA-Bildung und Erziehung in der Kindheit			225.000	550.000
(FHP)			€	€
Tagung "Steigerung der Studierneigung"	16.000	15.500	15.500 €	
(MWFK)	€	€	10.000 C	
Marketingkampagne*** (MWFK)	100.000	100.000	100.000	100.000
wartetingtampagne (www.rt)	€	€	€	€
Gesamt	347.220	515.410	1.225.17	1.142.76
Ocsami	€	€	9€	8€

^{*}verwaltet durch die UP; **lehrbezogene Leistungen des Theodor-Fontane-Archivs; ***von 2007-2009 in gleicher Höhe aus Landesmitteln finanziert

Frage 8

Wie hoch war die Erhöhung der StudienanfängerInnenzahlen an jeder Hochschule des Landes Brandenburg seit Beginn des Hochschulpaktes?

Zu Frage 8

Kumuliert über die Jahre 2007-2013 wurden an den Hochschulen die folgenden Studienanfängerzahlen im 1. Hochschulsemester ggü. dem Jahr 2005 erreicht:

Hochschule	Studienanfänger
UP	4.247
BTUC	2.737
EUV	1.499
HFF	35
FHB	761
HNEE (FH)	452
HL (FH)	-240
FHP	332
TFHW	1.142

Frage 9

Welche Rolle spielten die Basiswerte der StudienanfängerInnenzahlen 2007 bei der Verteilung der HSP-Mittel?

Zu Frage 9

Die Landesregierung geht davon aus, dass das für den Hochschulpakt 2020 verwendete Bezugsjahr 2005 gemeint ist [siehe VV zum Hochschulpakt (2007-2010), Artikel 1, § 1 (3) und VV zum Hochschulpakt (2011-15), Artikel 1, § 1 (1)]. Es wird auf die Antwort zu der Frage 2 und 10 verwiesen.

Frage 10

In welchem Verhältnis stehen die Zahl der StudienanfängerInnen zu der Verteilung der Bundes- und Landesmittel HSP bezogen auf die einzelnen Hochschulen? (Gerne als Ranking)

Zu Frage 10

Da die Zahl der Studienanfänger in den Festlegungen zum Aufwuchs der Landesmittel und zu den Verteilschlüsseln der Bundesmittel nicht das einzige Kriterium darstellt, kann die Frage wegen der Komplexität der unterschiedlichen Berechnungsund Verteilmodelle im Rahmen einer KA nicht beantwortet werden. Generell ist festzustellen, dass die Zahl der Studienanfänger bei der Mittelvergabe eine unterschiedlich starke, aber immer wesentliche Rolle spielt.

Frage 11

Ist nach Einschätzung der Landesregierung dieser Aufwuchs in Gänze dem Hochschulpakt zuzuschreiben?

Zu Frage 11

Der Hochschulpakt 2020 stellt ein bundesweites hochschulpolitisches Programm dar, dass auf einen erwarteten erheblichen, bis zum Jahr 2020 andauernden Anstieg der

Studiennachfrage aufgrund geburtenstarker Studienberechtigtenjahrgänge, der Verkürzung der gymnasialen Schulzeit, der Aussetzung der Wehr- und Zivildienstpflicht und eine allgemein ansteigende Studierneigung reagiert. Insoweit ist nach Einschätzung der Landesregierung der Aufwuchs der Studienanfängerzahl nicht dem Hochschulpakt zuzuschreiben.

Es ist dennoch plausibel anzunehmen, dass der Hochschulpakt 2020 bzw. durch den Hochschulpakt 2020 induzierte Maßnahmen, wie z.B. Marketing, Aufrechterhaltung der bzw. zusätzliche Studienplätze, bessere Betreuung etc. auch zur Attraktivität der Hochschulstandorte und damit in Teilen zur Steigerung der Studienanfängerzahlen beigetragen haben bzw. beitragen.

Frage 12

In welchem Verhältnis steht das Überlastprogramm des Landes Brandenburg zu den HSP 2020-Mitteln?

Zu Frage 12

Mit dem Studienplatzerweiterungsprogramm wurden zwischen 2001-2007 über 3.600 zusätzliche Studienplätze an den Hochschulen geschaffen. Die Landesregierung hat bereits im Jahr 2008 u.a. mit Blick auf den Hochschulpakt 2020 den Beschluss gefasst, dass das Studienplatzerweiterungsprogramm nicht wie ursprünglich geplant, ab dem Jahr 2009 schrittweise abgebaut wird, sondern in vollem Umfang erhalten bleibt. Mit dem Beschluss zur "Rahmenvereinbarung", die u.a. den Haushaltsansatz des Studienplatzerweiterungsprogramms bis 2018 fortschreibt, sind die Studienplätze mittelfristig finanziell untersetzt. Die Aussetzung des Rückbaus hat auch dazu beigetragen, dass der gestiegenen Nachfrage nach Studienplätzen im Land entsprochen werden konnte. Das "Überlastprogramm" hat damit in Teilen zur Steigerung der Studienanfängerzahlen und zur Höhe der dem Land zufließenden Bundesmittel beigetragen.

Frage 13

Welche Maßnahmen wurden durch das Überlastprogramm finanziert und wurden dadurch StudienanfängerInnenplätze aufgebaut? Wenn ja, wo und wie viele in welchen Jahren?

Zu Frage 13

Ziel des Studienplatzerweiterungsprogramms war der Aufbau und ist der Erhalt von zusätzlichen Studienplätzen. Es wird auf die anliegende Übersicht verwiesen.

UP Emiricht gunded Studeng LER 302 2003 2004 2005 2006 2007 2004 2005 2006 2007 2004 2005 2006 2007 2004 2005 2006 2007 2006 2007 2006 2007 2				_	Studienplätze					Studiengang/Modul	HS
BIST BERT	ab 2010							2003	2002		
Wiso Unbertiest Service unbeken 61 61 61 61 61 61 61 6		46	46	46	35	35	35			<u> </u>	UP
Bioinformatik (BAMA)	65										
Wintschaffunform, RVIL \$4 84 84 84 84 84 84 84				-							
Elife in Cite-desirable with the property of										` '	
Medienvissenschaft 89 89 89 89 89 89 89 8											
Sortwissenschaft (Westest) 57 57 57 57 57 57 57 5											
Polymer Science (IAA)											
Europäische Mediemwiss. (RAMA)										. ,	
Leihramt Praxissemester 214 214 214 220 23 23 23 23 23 23 2						21	21	21	21		
Geoinformat // Nausinserung										Europaische Medienwiss. (BA/MA)	
Eigenbeitrag 167 167 184 184 200 200 200 200 200 200 Summer: 528 528 641 641 695 976											
Summer S28 528 641 641 945 976 9						404	101	107	407	· ·	
BTUC											
Leichtbau-Keramik 16 16 16 16 16 16 16 1								528	528		DTUO
Internet-Technologie											BIOC
dezentr. Energiesysteme								47	47		
Wirtsching w./ e Business 9 9 12 14 14 15 15 15 15 15 15										Ů	
Eigenbeltrag						16	16	16	16		
Summer:						4.4	40	•			
EUVF. BAMM of German and Polish Law 175 75 75 75 75 75 75 75 75 15 16 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18										0	
International Business Administr. 80 80 80 80 80 80 80 8								42	42		EUN /E
Kulturwissenschaft											EUVF.
Eigenbeitrag											
Summe: 164											
FHB Mechatronik u. Automatisierung											
Informatik (Derfast)								164	164		
Medizininformatik											FHB
Gebäudesystemtechnik 38 77 38 38 38 38 38 38		78	78	78	78	67	67	38	0		
Wirtschaftsinformatik (Überlast) 31 31 41 41 65 65 65 65 65 65 65 Maschinenbau (Überlast) 21 28 28 28 28 Eigenbeitrag 38 38 40 42 50 50 50 50 50 50 50 5	18										
Maschinenbau (Überlast) 38 38 40 42 50 50 50 50 50 50 50 5											
Eigenbeitrag 38 38 40 42 50 50 50 50 50 Summe: 107 184 207 230 234 301						41	41	31	31		
Summe: 107 184 207 230 294 301 3										,	
Nachhaltiger Tourismus (MA) 97 97 97 97 97 97 97 9										Eigenbeitrag	
Oko-Landbau u. Vermarktung (BA)								184	107		
Geoinformationssyst. (GIS)-Ausbild.											FHE
Modul Wirtschaftsinformatik						-				Öko-Landbau u. Vermarktung (BA)	
Forest Inform. Techn. (FIT) (MA)											
Name											
Eigenbeitrag 32 32 118 89 91 91 91 91 91 Summe: 117 145 410 425 438 487					68	68	68	68	40		
Summe:										,	
HL Techn.Inform.u. Komm.t. (BA/MA) 21 119 11											
Biotechnologie	488	487	487	487	438	425	410	145	117	Summe:	
Informatik (Überlast)											HL
Medizinische Technik 15											
Romm und Elektrotechnik (BA/MA) Maschinenbau (BA) Wirtschaftsing.wesen (BA)						97	75	75	37		
Maschinenbau (BA) Wirtschaftsing.wesen (BA)		24	24	24	15						
Wirtschaftsing.wesen (BA) Physiotherapie 19 28 28 28 28 28 28 28 2	63									(,	
Physiotherapie 19 28 28 28 28 Eigenbeitrag 74 74 76 89 95 95 95 95 95 95 95	45									\ /	
Eigenbeitrag	24										
Summe: 218 357 380 513 575 593 5							<u>-</u>	<u>-</u>			
FHP Content Managem/Semantic Web 40 60 60 60 60 Europäische Medienwissenschaften 12 17 17 17 51 51 51 Kom,Produkt-,Interface u. Int. Design 0 99										Eigenbeitrag	
Europäische Medienwissenschaften 12 17 17 17 51 51 51 51 Kom,Produkt-,Interface u. Int. Design 0 99 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>357</td><td>218</td><td></td><td></td></t<>								357	218		
Europäische Medienwissenschaften 12 17 17 17 51 51 51 51 Kom,Produkt-,Interface u. Int. Design 0 99 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>FHP</td></t<>											FHP
Restaurierung 30 30 30 30 30 30 30 3	41								12	Europäische Medienwissenschaften	
Techn., Werkstoffl. u. Fert. 12 <	93									Kom,Produkt-,Interface u. Int. Design	
Eigenbeitrag 38 38 42 44 48 48 48 48 Summe: 80 184 228 250 300 300 300 300 THW Luftfahrttechnik/Luftfahrtlogistik 21 81 150 150 150 150 Telematik 26 78 78 123 124 124 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30</td><td>30</td><td>30</td><td>30</td><td></td><td></td></td<>						30	30	30	30		
Summe: 80 184 228 250 300 300 300 300 THW Luftfahrttechnik/Luftfahrtlogistik 21 81 150 150 150 150 Telematik 26 78 78 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Techn., Werkstoffl. u. Fert.</td><td></td></t<>										Techn., Werkstoffl. u. Fert.	
THW Luftfahrttechnik/Luftfahrtlogistik 21 81 150 150 150 Telematik 26 78 78 123 123 123 123 123 Bioinformatik/Biosystemtechnik 0 26 78 103 122 122 122 122 Europäisches Verwaltungsmanag. 0 32 96 141 141 141 141 141 Eigenbeitrag 36 36 50 65 79 79 79 79										Eigenbeitrag	
Telematik 26 78 78 123<								184	80		<u> </u>
Telematik 26 78 78 123<	116	150	150	150	150					Luftfahrttechnik/Luftfahrtlogistik	THW
Bioinformatik/Biosystemtechnik 0 26 78 103 122 122 122 122 Europäisches Verwaltungsmanag. 0 32 96 141 141 141 141 141 Eigenbeitrag 36 36 50 65 79 79 79 79		123	123	123	123	123	78	78	26		
Europäisches Verwaltungsmanag. 0 32 96 141 </td <td>94</td> <td>122</td> <td>122</td> <td>122</td> <td>122</td> <td>103</td> <td>78</td> <td></td> <td></td> <td>Bioinformatik/Biosystemtechnik</td> <td></td>	94	122	122	122	122	103	78			Bioinformatik/Biosystemtechnik	
Eigenbeitrag 36 36 50 65 79 79 79 79	157	141	141			141	96	32	-		
									36		
Summe. 62 1/2 323 513 615 615 615 615			615	615	615	513	323	172	62	Summe:	
Summe insgesamt 1.318 1.776 2.515 2.909 3.532 3.635 3.635											