

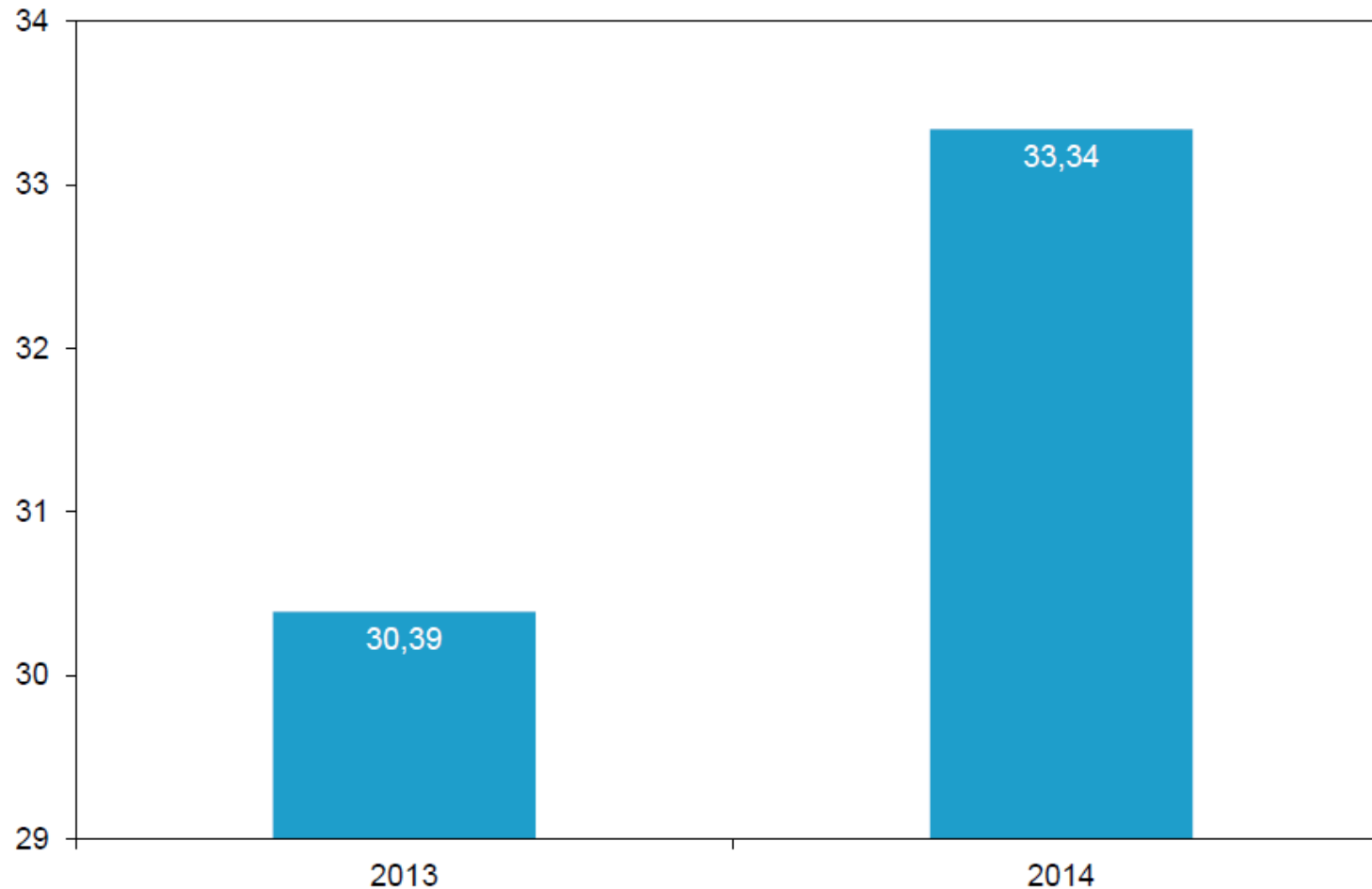


BARMER GEK Arzneimittelreport 2015

Prof. Dr. Gerd Glaeske, Dr. Christel Schick Tanz
Universität Bremen, SOCIUM
www.uni-bremen.de

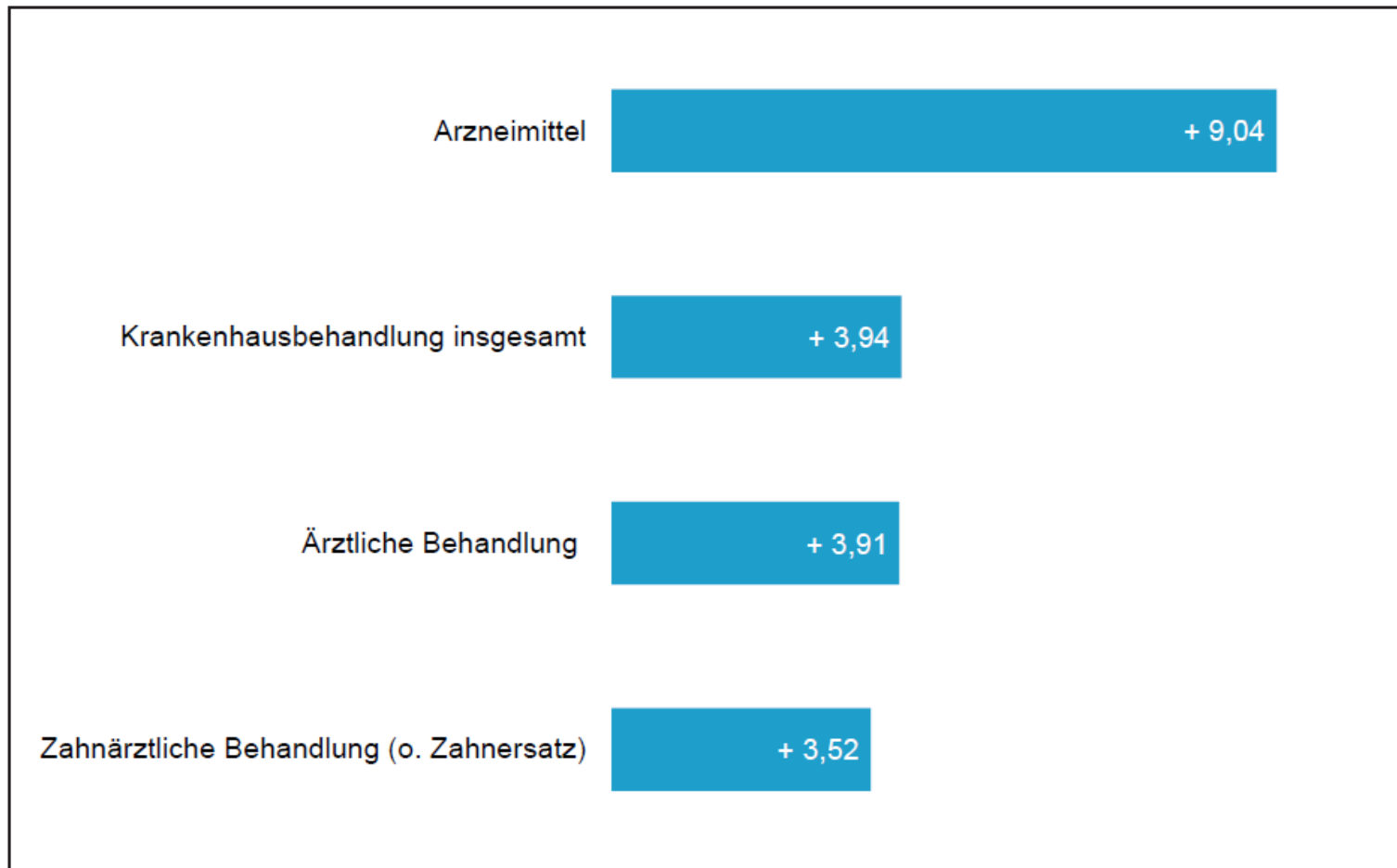
Kein Interessenskonflikt im Sinne der Uniform Requirement
for Manuscripts submitted to Biomedical Journals der ICMJE

GKV-Ausgaben in Mrd. Euro für Arzneimittel im Jahre 2014 gegenüber 2013 (jeweils Jahreswerte)



Quelle: nach GKV-Spitzenverband, 2014

Prozentuale Steigerungen der Ausgaben für bestimmte Leistungsbereiche im Vergleich der Jahre 2013 und 2014



Quelle: nach GKV-Spitzenverband, 2014

Kennzahlen der Jahre 2013 und 2014 für die BARMER GEK Versicherten

	2013	2014	Änderung in %
Anzahl Versicherte ¹⁾			
Gesamt	9.130.984	9.124.825	-0,07
Männer	3.846.700	3.867.648	+0,54
Frauen	5.284.284	5.257.177	-0,51
Durchschnittsalter			
Gesamt	45,4	45,6	
Männer	42,2	42,4	
Frauen	47,7	48,0	
Verordnete Packungen			
Gesamt	81.270.059	80.957.744	-0,38
Männer	30.371.766	30.281.938	-0,30
Frauen	50.898.293	50.675.806	-0,44
Verordnete Packungen pro 100 Versicherte			
Gesamt	890	887	-0,32
Männer	790	783	-0,84
Frauen	963	964	+0,08



¹⁾ Gegenüber den offiziellen Versichertenzahlen nach KM6 der BARMER GEK weicht dieser Wert nach oben ab, weil in diese Auswertungen alle Versicherten mit einbezogen werden, die während des Jahres 2014 zumindest einen Tag versichert waren.

Fortsetzung: Kennzahlen der Jahre 2013 und 2014 für die BARMER GEK Versicherten

	2013	2014	Änderung in %
Arzneimittelausgaben in €			
Gesamt	4.215.501.134	4.430.274.882	+5,09
Männer	1.718.700.165	1.822.512.997	+6,04
Frauen	2.496.800.969	2.607.761.885	+4,44
Arzneimittelausgaben pro 100 Versicherte			
Gesamt	46.167	48.553	+5,17
Männer	44.680	47.122	+5,47
Frauen	47.250	49.604	+4,98
Verordnete DDD			
Gesamt	4.877.573.402	4.963.015.215	+1,75
Männer	1.924.467.296	1.962.373.569	+1,97
Frauen	2.953.106.105	3.000.641.646	+1,61
Verordnete DDD pro 100 Versicherte			
Gesamt	53.418	54.390	+1,82
Männer	50.029	50.738	+1,42
Frauen	55.885	57.077	+2,13

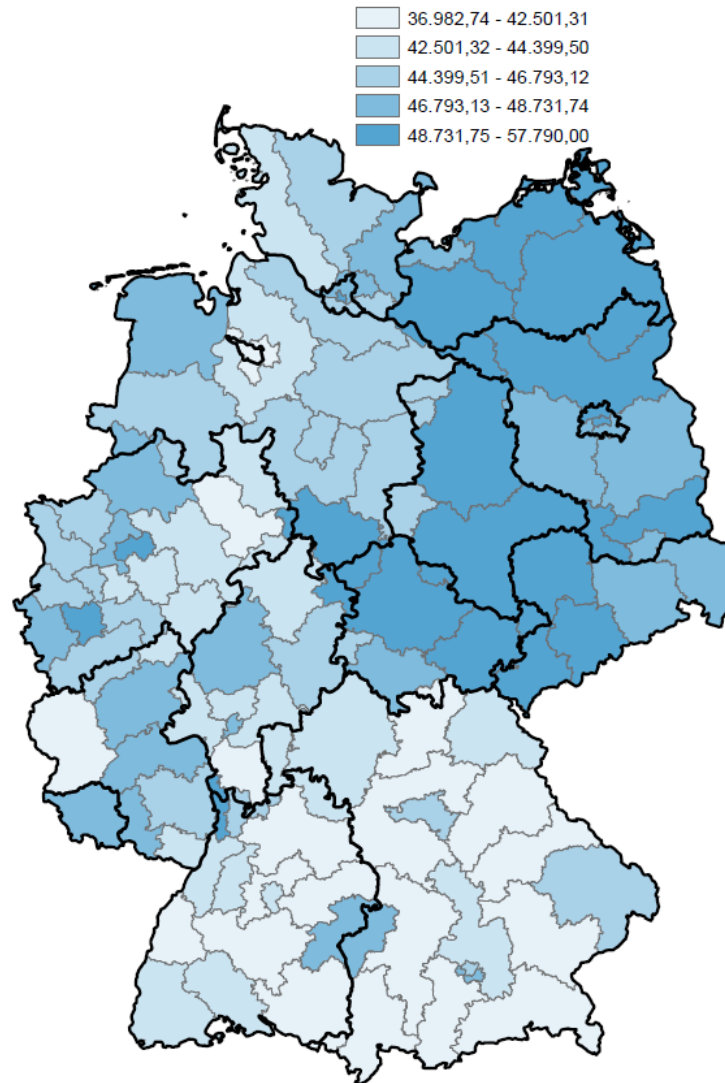


Weniger
VO,
höhere
Ausgaben

Insgesamt
gg. 2013
pro Versi-
chertem
520 €
(+9,01%)

Regionale Darstellung der Ausgaben in Euro pro 100 Versicherte im Jahr 2014, standardisiert nach Alter und Geschlecht

- Unterschiedliche Verordnungsgewohnheiten
- Mehr Verordnungen pro Kopf
- Teurere Arzneimittel
- Größerer Bedarf pro PatientIn
- Höhere Nachfrage
- Größeres Angebot
- Nachholbedarf



Industrieumsätze der führenden Arzneimittel in Deutschland im Jahr 2014 (ohne Tumorarzneimittel in Zubereitungen)

Rang	Präparat (Wirkstoff)	Anwendungsgebiet	Umsatz 2014 in Mio. Euro	[+/-] gegenüber 2013 in %
1	Humira® (Adalimumab)	Rheuma u.a.	649,4	+ 7,0
2	Sovaldi® (Sofosbuvir)	Hepatitis C	413,5	-
3	Xarelto® (Rivaroxaban)	Prophylaxe v. venösen Thromboembolien (VTE)	333,9	+ 21,9
4	Lyrica® (Pregabalin)	Epilepsie/Neuropathie	273,7	+ 6,9
5	Enbrel® (Etanercept)	Rheuma u.a.	270,5	- 21,9
6	Zytiga® (Abirateron)	Prostatakrebs	242,8	- 0,1
7	Glivec® (Imatinib)	Leukämie u.a.	241,3	- 5,7
8	Tecfidera® (Dimethylfumarat)	MS	240,1	-
9	Rebif® (Interferon β-1a)	MS	233,1	- 7,1
10	Copaxone® (Glatiramer)	MS	220,9	- 1,3
11	Lucentis® (Ranibizumab)	Netzhauterkrankungen	214,9	- 1,1
12	Spiriva® (Tiotropium)	COPD	203,4	- 17,9
13	Lantus® (Analog-Insulin)	Diabetes	198,8	+ 11,3
14	Gilenya® (Fingolimod)	MS	192,0	+ 12,2
15	Avonex® (Interferon β-1a)	MS	172,9	- 16,2
16	Revlimid® (Lenalidomid)	Myelom	170,9	+ 16,8
17	Symbicort® (β-2-Agonist + Corticoid)	Asthma/COPD	170,7	+ 1,9
18	Clexane® (Enoxaparin)	Thromboembolien	157,4	+ 17,3
19	Truvada® (Emtricitabin + Tenofovir)	HIV/AIDS	155,2	- 1,1
20	Remicade® (Infliximab)	Rheuma u.a.	147,9	- 0,1
Gesamtmarkt Industrieumsatz 2014			29.232,5	+ 4,2
Gesamtpackungsmarkt 2014			1,51 Mrd. Packungen	- 2,5



Quelle: nach IMS, 2015

Marktsegmente der BARMER GEK im Jahr 2014 (insgesamt 4,43 Mrd. €)

	Ausgaben 2014 in €	Anteil in %	Packungen 2014	Anteil in %	verordnete DDD 2014	Anteil in %
Generika (nach WIdO)						
nicht generikafähig	2.248.741.047	50,76	9.865.633	12,19	547.960.011	11,04
patentfreies Original (oder Quasi-Original)	653.152.829	14,74	9.889.650	12,22	442.645.097	8,92
Generikum	1.528.381.006	34,50	61.202.461	75,4	3.972.410.107	80,04
Me-too inklusive Spezialpräparate ohne Generika (nach WIdO)						
kein Me-too-Präparat	3.989.445.673	90,05	77.758.128	96,05	4.773.663.443	96,18
Me-too-Präparat	440.829.209	9,95	3.199.616	3,95	189.351.772	3,82
Festbetrag (nach WIdO)						
kein Festbetrag	2.810.028.746	63,43	17.219.921	21,27	853.411.077	17,20
Festbetrag	1.620.246.135	36,57	63.737.823	78,73	4.109.604.138	82,80
Spezialpräparate (nach WIdO)						
kein Spezialpräparat	2.695.738.094	60,85	78.135.280	96,51	4.814.473.753	97,01
Spezialpräparat	1.734.536.787	39,15	2.822.464	3,49	148.541.462	2,99

85% erreichbar



ESP ~ 60%



Führende Arzneimittel der BARMER GEK im Jahr 2014 nach Ausgaben (ohne Tumorarzneimittel in Zubereitungen)

Präparate-Kurzname	Ausgaben in €	Anteil an den Gesamtausgaben in %	Rang 2014	(2013)
Humira®	122.204.928	2,76	1	(1)
Enbrel®	74.894.972	1,69	2	(2)
Xarelto®	64.076.316	1,45	3	(7)
Lyrice®	52.678.325	1,19	4	(6)
Sovaldi®	51.135.666	1,15	5	–
Rebit®	48.254.313	1,09	6	(3)
Copaxone®	45.464.038	1,03	7	(4)
Pantoprazol dura®	43.829.211	0,99	8	(12)
Avonex®	42.486.272	0,96	9	(5)
Tecfidera®	39.586.122	0,89	10	–
Glivec®	37.144.245	0,84	11	(9)
Zytiga®	36.051.845	0,81	12	(11)
Spiriva®	35.113.256	0,79	13	(10)
Symbicort®	34.651.6767	0,78	14	(8)
Clexane®	34.541.173	0,78	15	(13)
Remicade®	34.325.544	0,77	16	(14)
Revlimid®	31.099.236	0,70	17	(20)
Cymbalta®	30.293.998	0,68	18	(17)
Lantus®	29.807.358	0,67	19	(19)
Novaminsulfon Lichtenstein	29.228.095	0,66	20	(22)



Zusammenfassung der Ausgabensteigerungen im Jahr 2014

ATC-Gruppe	Ausgaben in Mio. €	Änderung zum Vorjahr in Mio. €	Änderung in %
J05 Antivirale Mittel zur systemischen Anwendung	207,56	71,52	+ 52,57
L04 Immunsuppressiva	495,59	68,07	+ 15,92
N07 Andere Mittel für das Nervensystem	62,16	33,84	+ 119,51
B01 Antithrombotische Mittel	189,78	31,53	+ 19,92
S01 Ophthalmika	97,46	12,17	+ 14,27
L01 Antineoplastische Mittel	187,49	11,26	+ 6,39
C02 Antihypertonika	53,35	5,57	+ 11,66
A16 Andere Mittel für das alimentäre System und den Stoffwechsel	53,06	5,32	+ 11,14
J06 Immenserä und Immunglobuline	48,14	4,37	+ 9,97
A10 Antidiabetika	259,74	4,00	+ 1,56
Gesamt Top 10	1.654,35	247,64	+ 17,60

Weitere Leistungsausgaben im Arzneimittelbereich und abgerechnete Sonder-Pharmazentralnummern bei der BARMER GEK 2014

443,5 Mio. €



Leistung	Ausgaben in € 2014	Anzahl der Verordnungen 2014
Abgerechnete Sonder-Pharmazentralnummern:		
Individuell hergestellte parenterale Lösungen mit Monoklonalen Antikörpern	245.223.097	89.492
Zytostatika-Zubereitungen	178.279.368	328.327
Individuell hergestellte Rezepturen	43.368.467	975.318
Einzelimport	1.743.334	3.288
Methadon-Zubereitungen	1.491.790	68.656
Verschreibungspf. Arzneimittel ohne PZN	1.134.865	4.700
Beschaffungskosten	508.011	87.375
Diamorphingestützte Behandlung*	167.930	564
Nicht verschreibungspf. Arzneimittel ohne PZN	106.055	2.159
Stückelung	67.365	816
Homöopathika ohne PZN	13.531	734
Weitere Ausgaben im Arzneimittelbereich:		
Schutzimpfungen	122.413.369	
Arzneimittel aus Sprechstundenbedarf	127.888.976	
Gesamt	722.406.158	1.561.429

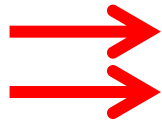
* zumeist Sammelrezepte (monatlich)

Führende Arzneimittel der BARMER GEK im Jahr 2014 nach Ausgaben incl. Tumorarzneimittel in Zubereitungen (Parenteralia) im Vergleich zu 2013

Rang 2014		Ausgaben in € 2014	Ausgaben in € 2013	Änderung zum Vorjahr in %		
	1	Humira®	122.204.928	110.774.361	+ 10,32	
→	2	Bevacizumab (Parenteralia)	79.184.213	76.721.342	+ 3,21	z.B. Avastin
	3	Enbrel®	74.894.972	71.575.145	+ 4,64	
→	4	Trastuzumab (Parenteralia)	73.930.014	72.573.590	+ 1,87	z.B. Herceptin
	5	Xarelto®	64.076.316	40.864.216	+ 56,80	
	6	Lyrca®	52.678.325	47.725.015	+ 10,38	
	7	Sovaldi®	51.135.666	–	–	
	8	Rebif®	48.254.313	51.561.473	- 6,41	
→	9	Rituximab (Parenteralia)	47.442.388	47.592.245	- 0,31	z.B. Mabthera
	10	Copaxone®	45.464.038	51.290.023	- 11,36	
	11	Pantoprazol dura®	43.829.211	34.180.826	+ 28,23	
	12	Avonex®	42.486.272	48.708.464	- 12,77	
	13	Tecfidera®	39.586.122	–	–	
	14	Glivec®	37.144.245	38.297.828	- 3,01	
	15	Zytiga®	36.051.845	37.767.894	- 4,54	
	16	Spiriva®	35.113.256	37.882.234	- 7,31	
	17	Symbicort®	34.651.677	38.482.812	- 9,96	
	18	Clexane®	34.541.173	34.037.437	+ 1,48	
	19	Remicade®	34.325.544	33.044.284	+ 3,88	
	20	Revlimid®	31.099.236	26.228.408	+ 18,57	
Gesamt Top 20			1.028.093.753	899.307.597	+ 14,32	

Auswahl von Verordnungen von parenteralen Krebstherapeutika im Jahr 2014

Wirkstoff (Anteil davon Rezepturen)	Verordnungen			Ausgaben	
	Anzahl	Anteil	Kumulativer Anteil	in €	Anteil
Fluorouracil (99,97%)	78.308	14,96	14,96	13.073.294	3,39
Paclitaxel (99,92%)	46.814	8,94	23,90	27.950.730	7,26
Calciumfolinat (94,44%)	40.349	7,71	31,60	5.492.011	1,43
Trastuzumab (94,05%)	35.322	6,75	38,35	73.930.014	19,19
Bevacizumab (97,96%)	31.945	6,10	44,45	79.184.213	20,56
Gemcitabin (99,83%)	30.226	5,77	50,22	6.535.807	1,70
Cyclophosphamid (99,84%)	20.831	3,98	54,20	2.016.143	0,52
Carboplatin (99,93%)	20.197	3,86	58,06	4.525.453	1,17
Rituximab (89,63%)	19.418	3,71	61,76	47.442.388	12,32
Oxaliplatin (99,91%)	19.357	3,70	65,46	9.250.960	2,40
Bortezomib (98,26%)	17.999	3,44	68,90	18.754.193	4,87
Irinotecan (99,96%)	17.374	3,32	72,22	6.953.197	1,81
Bendamustin (99,96%)	16.398	3,13	75,35	5.113.192	1,33
Docetaxel (99,68%)	15.747	3,01	78,36	11.923.085	3,10



Diagnoseverteilung im Jahr 2013 (alfabetisch)

Diagnose	Anzahl Versicherte mit Rezepturen	Anzahl Versicherte mit Fertigarzneimitteln
Bronchial-Ca	3.363	234
Gynäkologische Tumoren	2.776	120
Kolorektale Karzinome	4.713	292
Leber- und Gallen-/Gallengangs-Ca	781	28
Mamma-Ca	9.412	2.124
Non-Hodgkin-Lymphome	3.089	549
Ösophagus- und Magen-Ca	1.373	91
Pankreas-Ca	1.687	57
sekundäre Neubildungen	13.415	1.098
ungenauere Lokalisation/CUP-Syndrom	3.199	291

Übersicht der Aknetherapeutika im Jahr 2013 nach Geschlecht

	Anzahl Versicherte	Anzahl VO	Kosten in €	Anzahl Packungen	verordnete DDD
Männer					
Antiangrogene	6	23	1.158	26	487
Isotretinoin systemisch	4.557	14.477	509.821	14.533	395.510
→ topische Antibiotika	6.549	9.767	204.510	9.975	202.358
systemische Antibiotika	7.187	11.701	205.524	11.812	239.485
Azelain	2.815	4.358	120.948	4.390	86.850
Retinoide	4.058	6.541	173.314	6.635	209.372
andere Aknemittel zur topischen Anwendung	16	19	204	19	847
→ topische Peroxide	13.239	24.289	914.760	24.435	951.076
Summe		71.175	2.130.239	71.825	2.085.984
Frauen					
hormonelle Kontrazeption	18.454	51.443	1.507.491	51.513	4.482.732
Antiangrogene	92	181	5.961	207	1.330
Cyproteronkombinationen	3.521	9.415	223.411	9.425	830.172
Dienogest-/Chlormandionkombinationen	13.458	35.156	877.667	35.184	3.068.632
Isotretinoin systemisch	1.426	5.433	158.725	5.447	108.643
→ topische Antibiotika	7.500	10.849	223.245	10.995	214.439
systemische Antibiotika	7.134	9.906	159.134	9.976	179.360
Azelain	6.021	8.786	232.835	8.817	162.305
Retinoide	4.958	7.250	184.055	7.312	221.303
andere Aknemittel zur topischen Anwendung	24	32	433	32	1.255
→ topische Peroxide	14.262	23.560	842.543	23.616	849.960
Summe		162.011	4.415.502	162.524	10.120.132
Gesamt		233.186	6.545.741	234.349	12.206.115

38.427 Männer

76.909 Frauen

Aknespezifische Arzneimittel-VO 2013 nach Fachärzten

Facharztgruppe	Anzahl Verordnungen	Anteil Verordnungen in %	Ausgaben in €	Anzahl Packungen	verordnete DDD
Hautarzt	101.968	43,73	2.999.327	102.533	2.909.389
Gynäkologie	85.890	36,83	2.282.724	86.010	7.279.526
Hausarzt/ Allgemeinmedizin	28.209	12,10	785.860	28.449	1.365.614
Kinder- und Jugendmedizin	8.578	3,68	243.548	8.711	256.898
Hausarzt/Internist	4.470	1,92	127.958	4.512	218.810
unbekannt	2.204	0,95	65.701	2.240	110.821
Internist	356	0,15	10.925	367	18.894
HNO	634	0,27	8.572	635	10.257
Chirurgie	180	0,08	4.907	180	7.627
Sonstige	155	0,07	4.592	157	8.465
Zahnarzt	224	0,10	4.010	224	6.451
Urologie	188	0,08	3.944	190	6.144
Neurologie/ Nervenheilkunde	41	0,02	1.192	51	1.893
Augenarzt	45	0,02	1.153	46	2.231
Orthopäde	36	0,02	1.119	36	2.621
Radiologe/ Nuklearmedizin	4	0,00	96	4	219
Labormedizin	2	0,00	62	2	89
Psychotherapeut	2	0,00	50	2	168
Gesamt	233.186	100,00	6.545.741	234.349	12.206.115

Häufigkeit der Diagnosen für HWI 2012 und 2013 für weibliche Versicherte der BARMER GEK ab dem 12. Lebensjahr

	Anzahl Versicherte	Anteil an allen weiblichen Vers. in %	Versicherte* mit Antibiotika-VO	Anteil an allen weiblichen Vers. in %
2012				
→ N39.0 (HWI)	341.324	7,01	191.015	3,92
N30.0 (AZ)	81.387	1,67	49.593	1,02
N10 (AP)	7.892	0,16	4.741	0,10
2013				
→ N39.0 (HWI)	356.774	7,32	210.761	4,32
N30.0 (AZ)	84.193	1,73	53.838	1,10
N10 (AP)	7.969	0,16	5.006	0,10

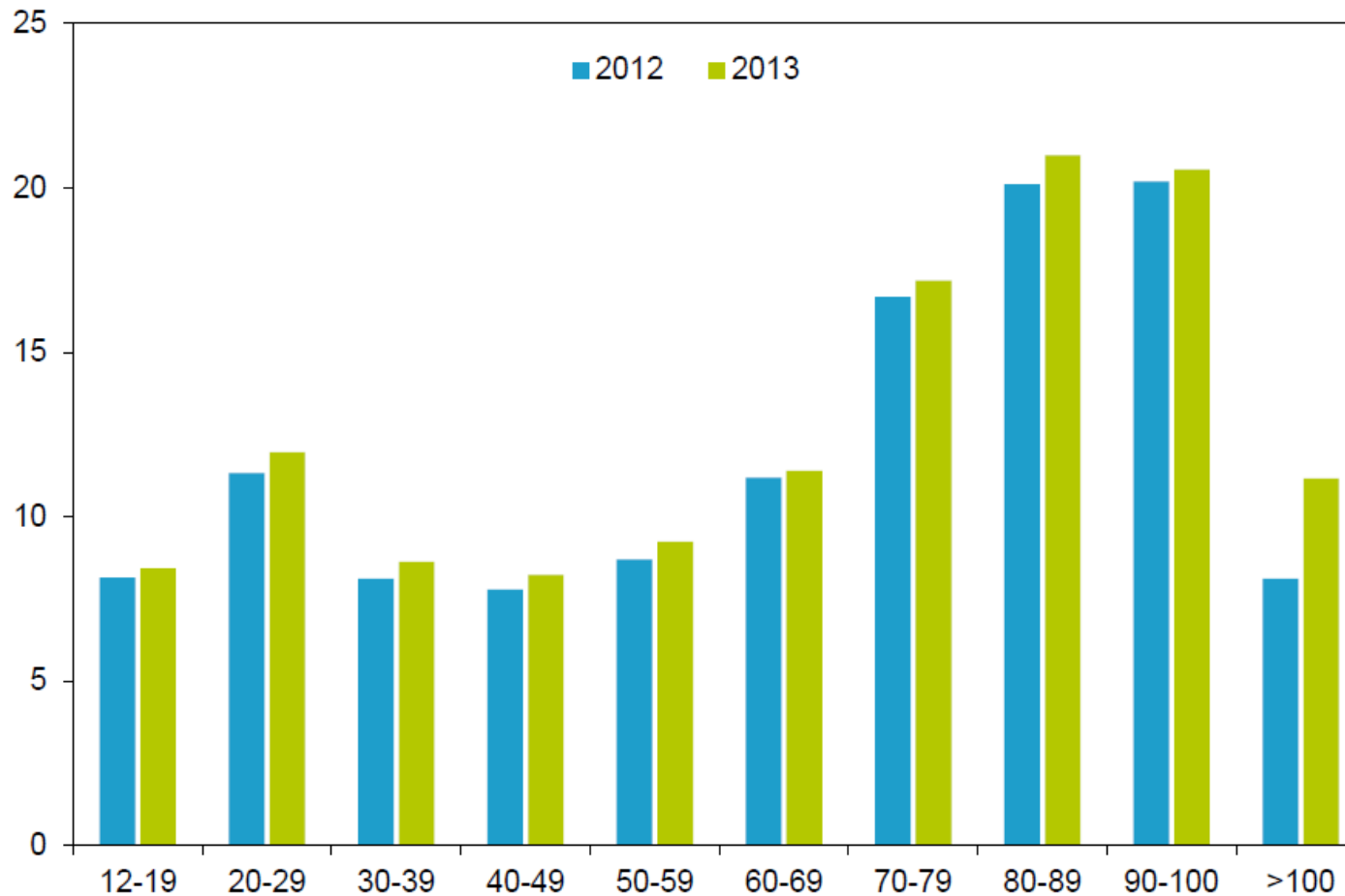
HWI: Harnwegsinfektion; AZ: akute Zystitis; AP: akute Pyelonephritis; VO: Verordnung

*Anzahl der Versicherten, bei denen eine Verordnung für Antibiotika (ATC J01) zwei Wochen vor der Diagnose bzw. nach der Diagnose vorhanden war

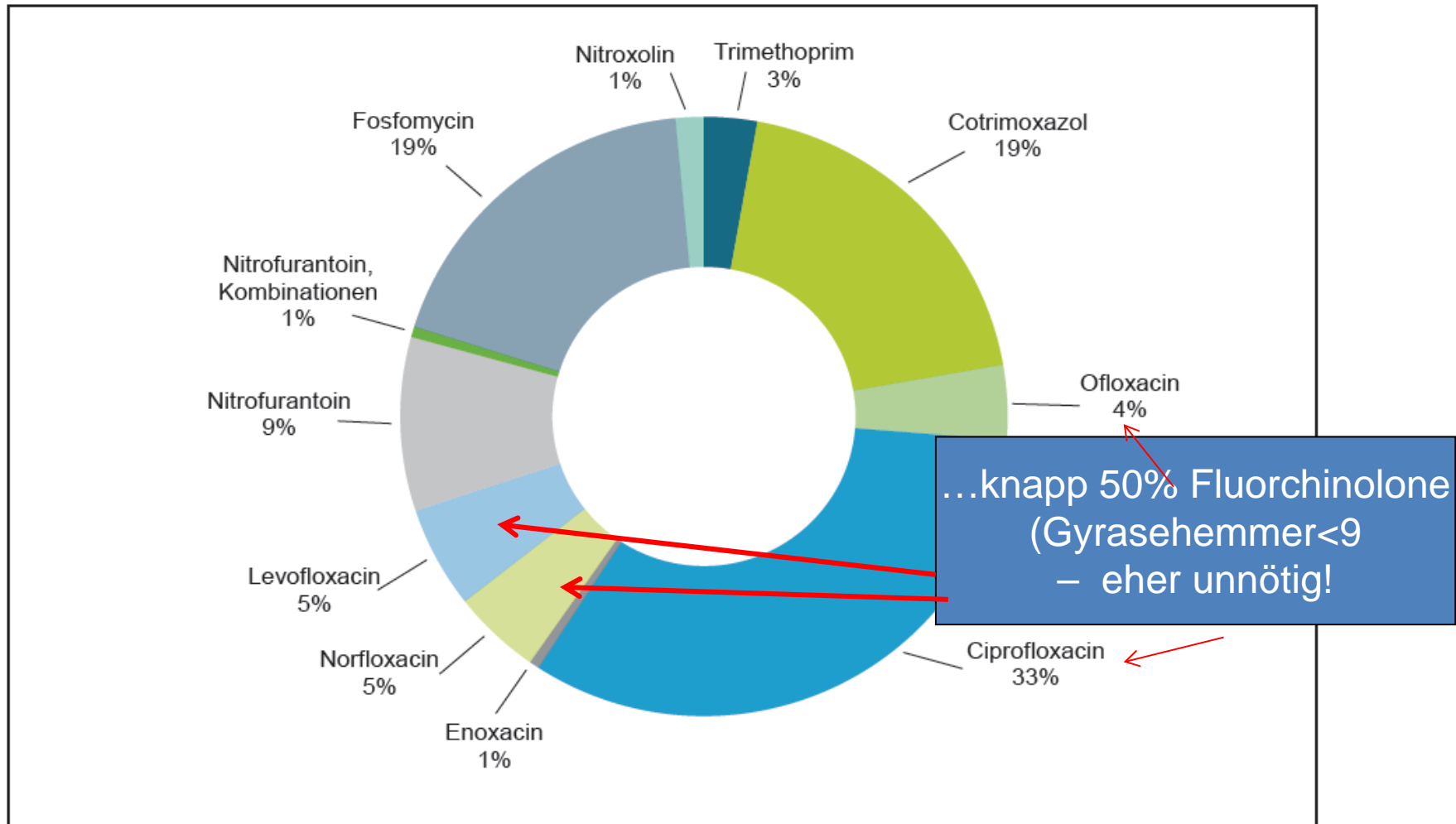
Anzahl versicherte Frauen ab 12 Jahren 2012: 4.869.961

Anzahl versicherte Frauen ab 12 Jahren 2013: 4.876.297

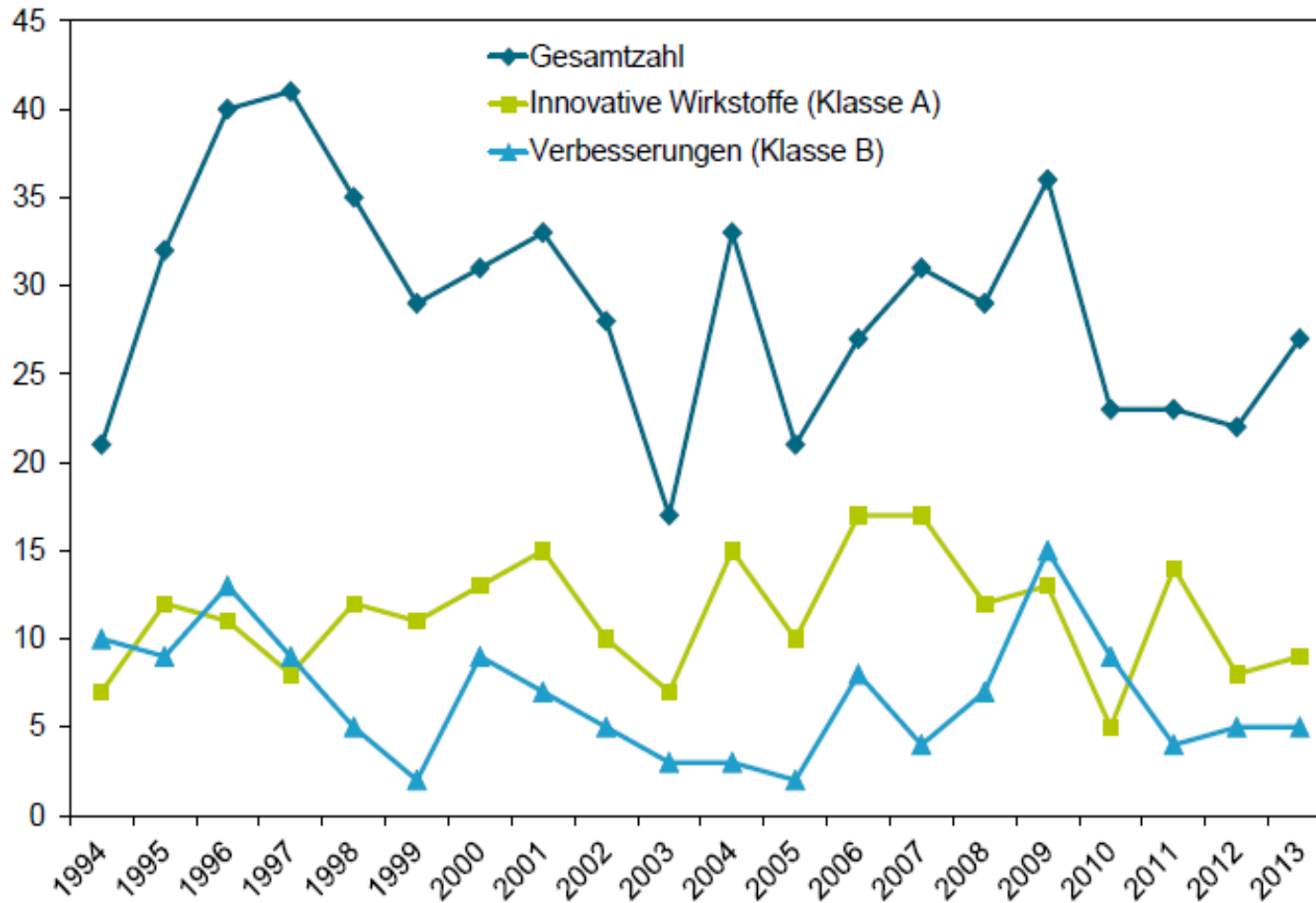
Diagnosen pro 100 weibliche Versicherte (12 Jahre und älter) der BARMER GEK für HWI (N39.0) 2012 und 2013 nach Alter



Packungsanteile an allen Antibiotika-Verordnungen bei HWI (exkl. Betalactam- Antibiotika und Cephalosporine) im Jahr 2013

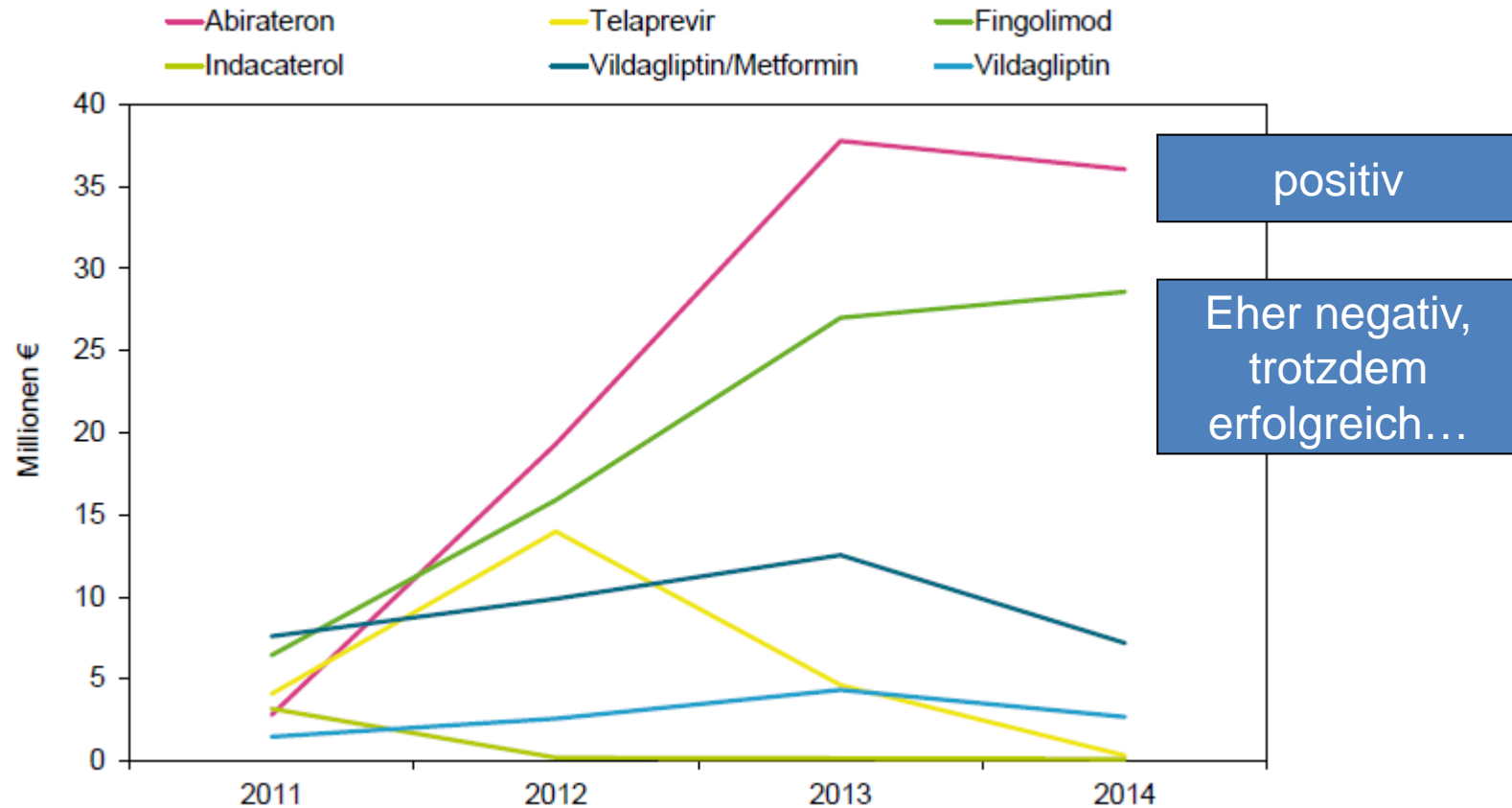


Neu eingeführte Arzneimittel der Jahre 1994 bis 2013



Quelle: nach Fricke & Schwabe, 2014, S. 48, eigene Ergänzungen

Die Ausgabenentwicklung in Euro von AMNOG-Arzneimitteln mit Blick auf ihre Bewertungen



Zusammenfassung

- Die Verordnungen von Spezialpräparaten nehmen deutlich zu und treiben die Kosten in die Höhe, ohne in jedem Fall einen Zusatznutzen anzubieten – systemsprengend?
- Die Verordnungen von Antibiotika müssen in allen Indikationen kritisch überprüft werden, bei HWI zu viele, bei Akne unnötig lange topische (>4 Wochen) – Resistenzgefahr!
- Bei den Ausgaben auch die individuell zubereiteten Arzneimittel berücksichtigen, alleine bei Krebserkrankungen eingesetzte machen rund 10% der Ausgaben aus – auswerten!
- Der AMNOG-Prozess ist sicherlich ein Schritt in die richtige Richtung, er muss aber mehr Einfluss auf das Verordnungsgeschehen haben... und ergänzt werden um eine Spätbewertung, v.a. bei neuen Spezialpräparaten in der Onkologie



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

glaeske@uni-bremen.de



socium
Forschungszentrum
Ungleichheit und Sozialpolitik

 **Universität Bremen*** ***EXZELLENT.**
Gewinnerin in der
Exzellenzinitiative



BARMER GEK