

Kolloquium

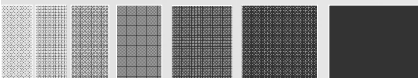
Amt für Statistik Berlin-Brandenburg

Einkommen in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen (VGR)

Indikator (nicht nur)
für die Rentenanpassung

3. Januar 2013

Sabine Quaiser - Referat 46



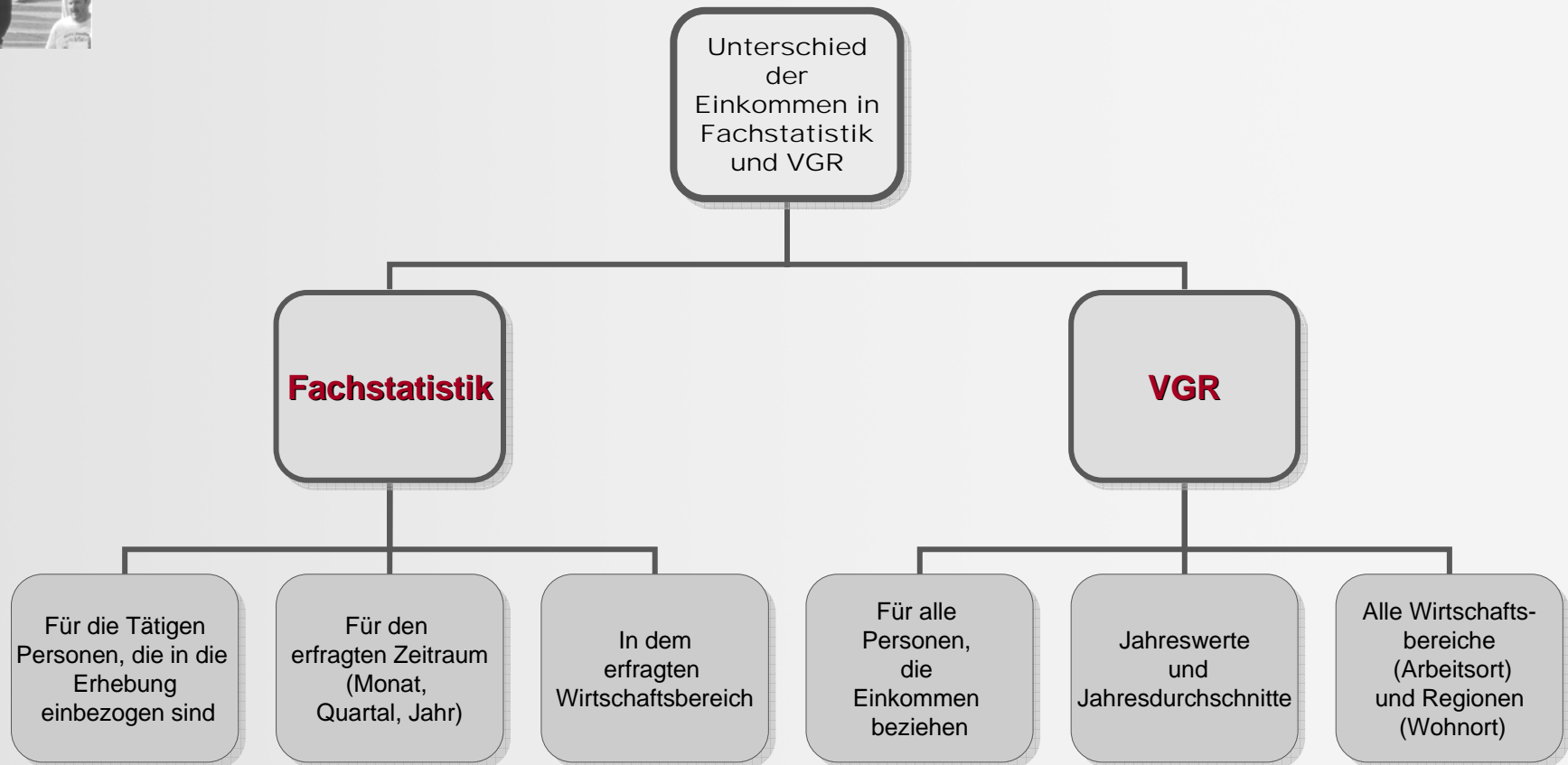


Einkommen in den VGR

- An den verschiedensten Stellen des Wirtschafts- und Geldkreislaufs fallen Einkommensgrößen an
 - Sie entstehen als **Bruttolöhne und –gehälter** und **Arbeitnehmerentgelte** im Arbeitsprozess am Arbeitsort (Inlandskonzept) bzw. am Wohnort (Inländerkonzept)
 - Sie sind als **Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen** nachweisbar
 - Sie werden als **Primäreinkommen** als Summe aus den eben genannten Einkommensarten nachgewiesen
 - Sie sind Wohlstandsindikator in Form von **Verfügbarem Einkommen der privaten Haushalte**



Einkommen in den VGR





Einkommen in den VGR

- Wer sind die Personen, die in der VGR als Einkommensbezieher betrachtet werden:
 - (1) Für **Bruttolöhne und –gehälter** und **Arbeitnehmerentgelte** (Arbeitsort):
 - Arbeitnehmer
 - Arbeiter und Angestellte
 - Beamte
 - Marginal Beschäftigte
 - Geringfügig entlohnte Beschäftigte
 - Kurzfristig Beschäftigte
 - Beschäftigte in Arbeitsgelegenheiten (sog. "Ein-Euro-Jobs")
 - (2) Für **Primäreinkommen** (Wohnort)
 - Arbeitnehmer (**Bruttolöhne und –gehälter sowie Arbeitnehmerentgelte**)
 - Selbstständige und mithelfende Familienangehörige (**Einkommen aus Unternehmertätigkeit**)
 - Private Haushalte (**Einkommen aus Vermögen**)



Einkommen in den VGR

- Was ist bei der Interpretation von Ergebnissen der VGR-Einkommensberechnung zu beachten?
 - Die Ergebnisse spiegeln nicht die reine tarifliche Entwicklung wider, sondern die Veränderung der tatsächlich gezahlten Entgelte u. a. auch durch tarifliche Anpassungen
 - Die tatsächlich gezahlten Entgelte, deren Entwicklung sowie deren Pro-Kopf-Entwicklung können von mehreren Faktoren beeinflusst sein
 - Die Veränderung der strukturellen Zusammensetzung der Arbeitnehmer bzw. Einkommensbezieher
 - Die tarifliche Entwicklung
 - Die Veränderung der Arbeitnehmeranzahl
 - Die Veränderung der Durchschnittsverdienste lt. Datenquellen



6

Einkommen in den VGR

- Beispiel Struktureffekt in einem fiktiven WZ XX im Land Y:

Jahr	Art der AN	DVD (JD) (lt. Datenquelle)	Anzahl der AN (lt. ETR)	BLG
2006	A+A	35.000	100	3.500.000
	gfB	3.500	100	350.000
	Summe		200	3.850.000
	BLG je AN			19.250
Variante 1 (DVD=VJ, Summe AN=VJ, A+A>VJ, gfB<VJ)				
2007	A+A	35.000	110	3.850.000
	gfB	3.500	90	315.000
	Summe		200	4.165.000
	BLG je AN			20.825
		Veränderung zum Vorjahr		8,2
Variante 2 (DVD=VJ, Summe AN=VJ, A+A<VJ, gfB>VJ)				
2007	A+A	35.000	90	3.150.000
	gfB	3.500	110	385.000
	Summe		200	3.535.000
	BLG je AN			17.675
		Veränderung zum Vorjahr		- 8,2



Einkommen in den VGR

- Wie werden die Einkommen in den VGR berechnet?

(1) Bruttolöhne und –gehälter (BLG)

- Für alle Arbeitnehmergruppen werden entsprechende Durchschnittsverdienste je Arbeitnehmer und Jahr gebildet

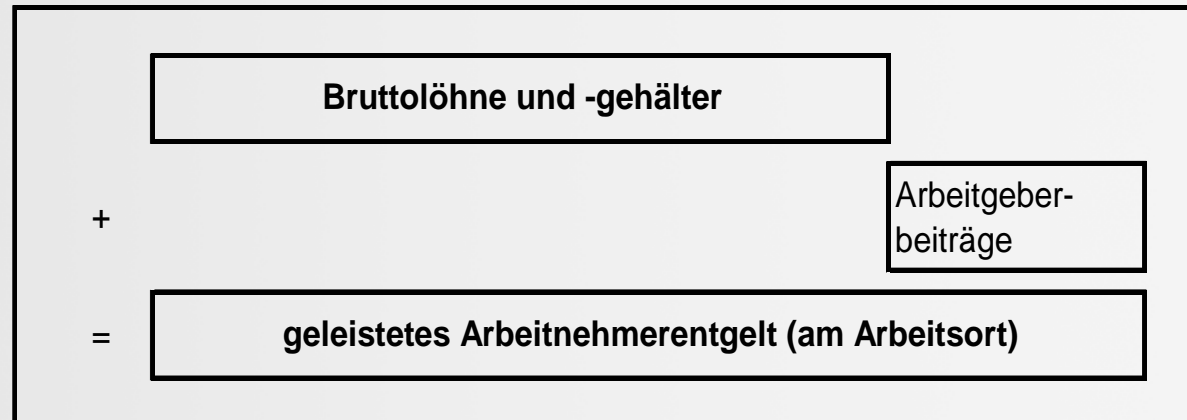
Quellen:

- Diverse Fachstatistiken
- Einkommensteuerstatistik
- WSI-Tarifnachrichten
- Angaben der Bundesagentur für Arbeit
- Die Durchschnittsverdienste werden mit den entsprechenden Angaben der Arbeitnehmer (aus ETR) zu BLG multipliziert



Einkommen in den VGR

- Wie werden die Einkommen in den VGR berechnet?
(2) Arbeitnehmerentgelte (Arbeitsort)





Einkommen in den VGR

- Beispiele für VGR-Einkommensgrößen der Jahre 2005 und 2006 für die Länder Berlin und Brandenburg sowie zum Vergleich Deutschland insgesamt

Merkmal	Einheit	Berlin		Brandenburg		Deutschland	
		2005	2006	2005	2006	2005	2006
Bruttolöhne und –gehälter	Mill. EUR	35.141	35.726	19.314	19.483	912.630	926.340
Arbeitgeberbeiträge		8.491	8.556	4.670	4.729	218.370	223.650
Arbeitnehmerentgelte		43.632	44.282	23.984	24.212	1.131.000	1.149.990
Bruttolöhne und –gehälter je Arbeitnehmer	EUR	26.460	26.551	21.789	21.897	26.461	26.699
Monatsverdienst je Arbeitnehmer		2.205	2.213	1.816	1.825	2.205	2.225
	D=100	100	99	82	82	100	100

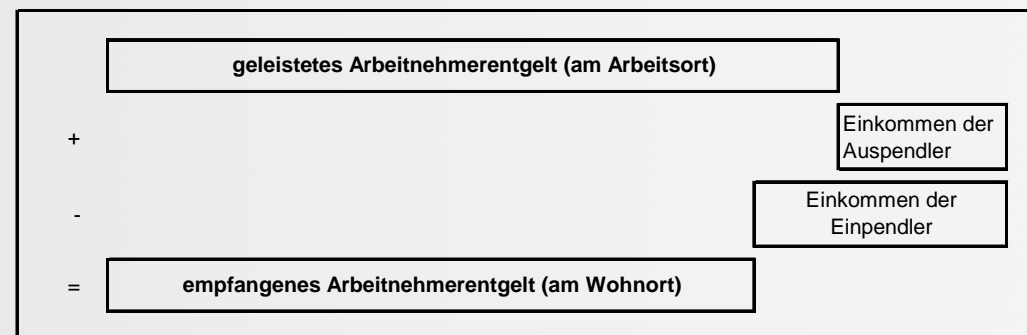


Einkommen in den VGR

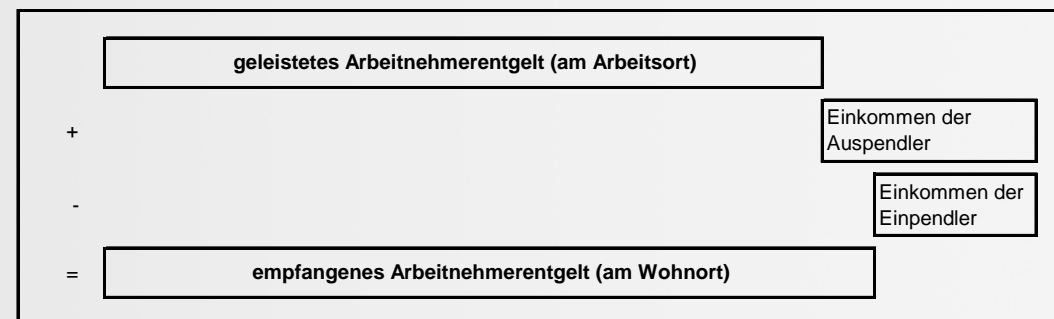
- Wie werden die Einkommen in den VGR berechnet?

(3) Arbeitnehmerentgelte (Wohnort)

- Einpendlerüberschuss (z.B. Berlin)



- Auspendlerüberschuss (z.B. Brandenburg)





Einkommen in den VGR

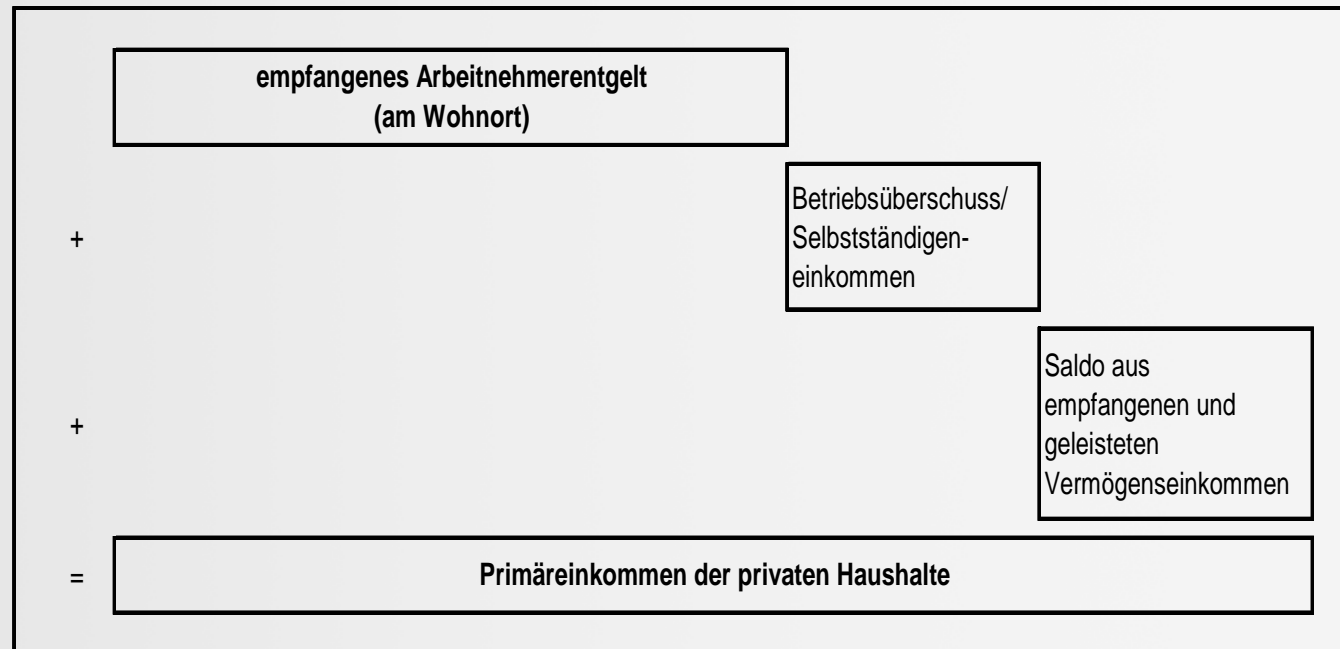
- Noch: Beispiele für VGR-Einkommensgrößen der Jahre 2005 und 2006 für die Länder Berlin und Brandenburg sowie zum Vergleich Deutschland insgesamt

Merkmal	Einheit	Berlin		Brandenburg		Deutschland	
		2005	2006	2005	2006	2005	2006
Arbeitnehmer							
- am Arbeitsort	1.000 Personen	1.328	1.346	886	891	34.490	34.696
- am Wohnort		1.228	1.242	1.022	1.031	34.393	34.614
Differenz (Wohnort – Arbeitsort)		-100	-104	136	140	-97	-82
Arbeitnehmerentgelte							
- am Arbeitsort	Mill. EUR	43.632	44.282	23.984	24.212	1.131.000	1.149.990
- am Wohnort		39.170	39.666	29.789	29.431	1.129.900	1.149.360
Differenz (Wohnort – Arbeitsort)		-4.462	-4.615	5.805	5.219	-1.100	-630
Arbeitnehmerentgelte je Arbeitnehmer							
- am Arbeitsort	EUR	32.853	32.910	27.057	27.211	32.792	33.145
- am Wohnort		31.890	31.664	29.020	29.282	32.853	33.205
Differenz (Wohnort – Arbeitsort)		-963	-1.246	1.963	2.071	61	60
monatliches Arbeitnehmerentgelt je Arbeitnehmer							
- am Arbeitsort	EUR	2.738	2.743	2.255	2.268	2.733	2.762
- am Wohnort		2.658	2.639	2.418	2.440	2.738	2.767
Differenz (Wohnort – Arbeitsort)		-80	-104	164	173	5	5



Einkommen in den VGR

- Wie werden die Einkommen in den VGR berechnet?
(4) Primäreinkommen der privaten Haushalte





Einkommen in den VGR

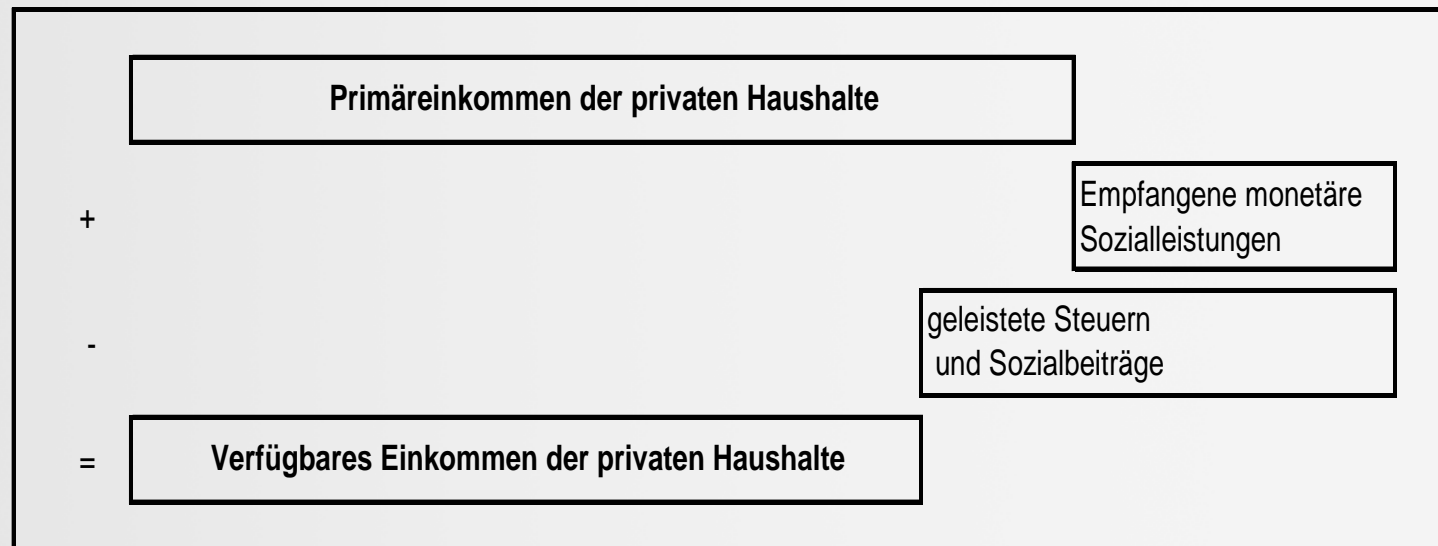
- Noch: Beispiele für VGR-Einkommensgrößen der Jahre 2005 und 2006 für die Länder Berlin und Brandenburg sowie zum Vergleich Deutschland insgesamt

Merkmal	Einheit	Berlin		Brandenburg		Deutschland	
		2005	2006	2005	2006	2005	2006
Arbeitnehmerentgelte am Wohnort	Mill. EUR	39.170	39.666	29.659	30.191	1.129.900	1.149.360
Betriebsüberschuss/Selbstständigen-einkommen der privaten Haushalte		6.270	6.469	4.217	4.293	198.820	205.400
Saldo der Vermögenseinkommen der privaten Haushalte		7.715	8.318	4.620	4.976	325.490	353.590
Primäreinkommen der privaten Haushalte		53.155	54.453	38.497	39.460	1.654.210	1.708.350
- je Einwohner	EUR	15.672	16.016	15.023	15.458	20.060	20.741



Einkommen in den VGR

- Wie werden die Einkommen in den VGR berechnet?
(5) **Verfügbares Einkommen der privaten Haushalte**





Einkommen in den VGR

- Noch: Beispiele für VGR-Einkommensgrößen der Jahre 2005 und 2006 für die Länder Berlin und Brandenburg sowie zum Vergleich Deutschland insgesamt

Merkmal	Einheit	Berlin		Brandenburg		Deutschland	
		2005	2006	2005	2006	2005	2006
Primäreinkommen der privaten Haushalte	je Einwohner in EUR	15.672	16.016	15.023	15.458	20.060	20.741
Empfangene monetäre Sozialleistungen der privaten Haushalte		6.152	6.142	6.045	5.941	5.576	5.571
darunter: Alters- und Hinterbliebenenversorgung		(3.377)	(3.388)	(3.571)	(3.592)	(3.315)	(3.342)
Geleistete Einkommen- und Vermögensteuer		2.069	2.169	1.373	1.452	2.429	2.602
Geleistete Sozialbeiträge		5.002	4.992	4.897	4.965	5.421	5.556
Saldo sonstiger laufender Transfers		103	101	22	19	-16	-19
Verfügbares Einkommen der privaten Haushalte		14.855	15.099	14.821	15.000	17.769	18.135



Einkommen in den VGR

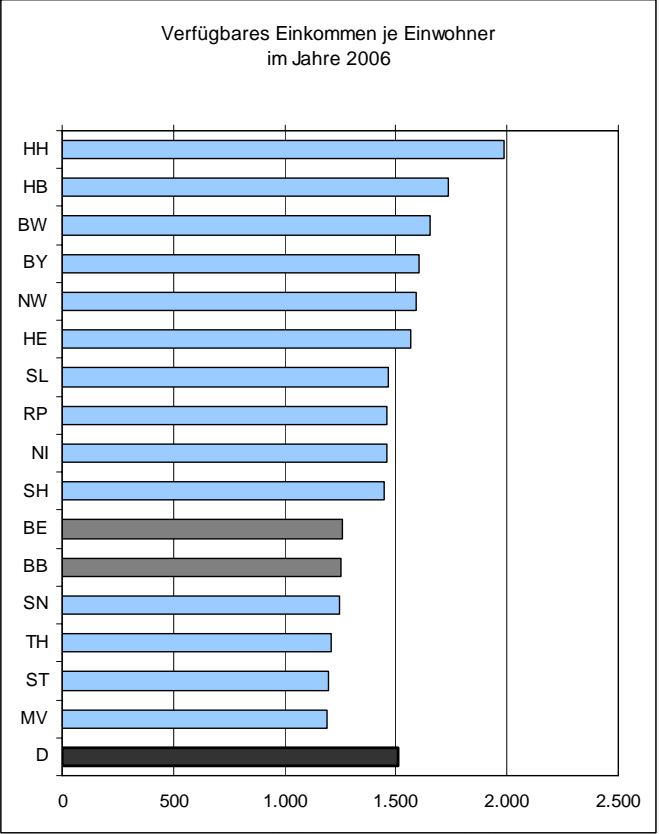
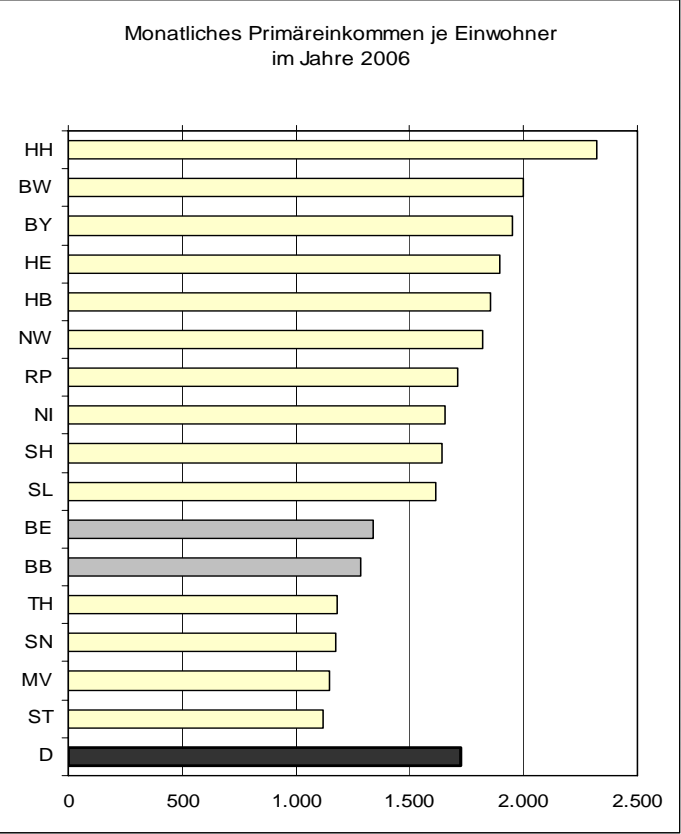
- Noch: Beispiele für VGR-Einkommensgrößen der Jahre 2005 und 2006 für die Länder Berlin und Brandenburg sowie zum Vergleich Deutschland insgesamt

Merkmal	Einheit	Berlin		Brandenburg		Deutschland	
		2005	2006	2005	2006	2005	2006
Primäreinkommen der privaten Haushalte	monatlich je Einwohner in EUR	1.306	1.335	1.252	1.288	1.672	1.728
Empfangene monetäre Sozialleistungen der privaten Haushalte		513	512	504	495	465	464
darunter: Alters- und Hinterbliebenenversorgung		(281)	(282)	(298)	(299)	(276)	(278)
Geleistete Einkommen- und Vermögensteuer		172	181	114	121	202	217
Geleistete Sozialbeiträge		417	416	408	414	452	463
Saldo sonstiger laufender Transfers		9	8	2	2	-1	-2
Verfügbares Einkommen der privaten Haushalte		1.238	1.258	1.235	1.250	1.481	1.511



Einkommen in den VGR

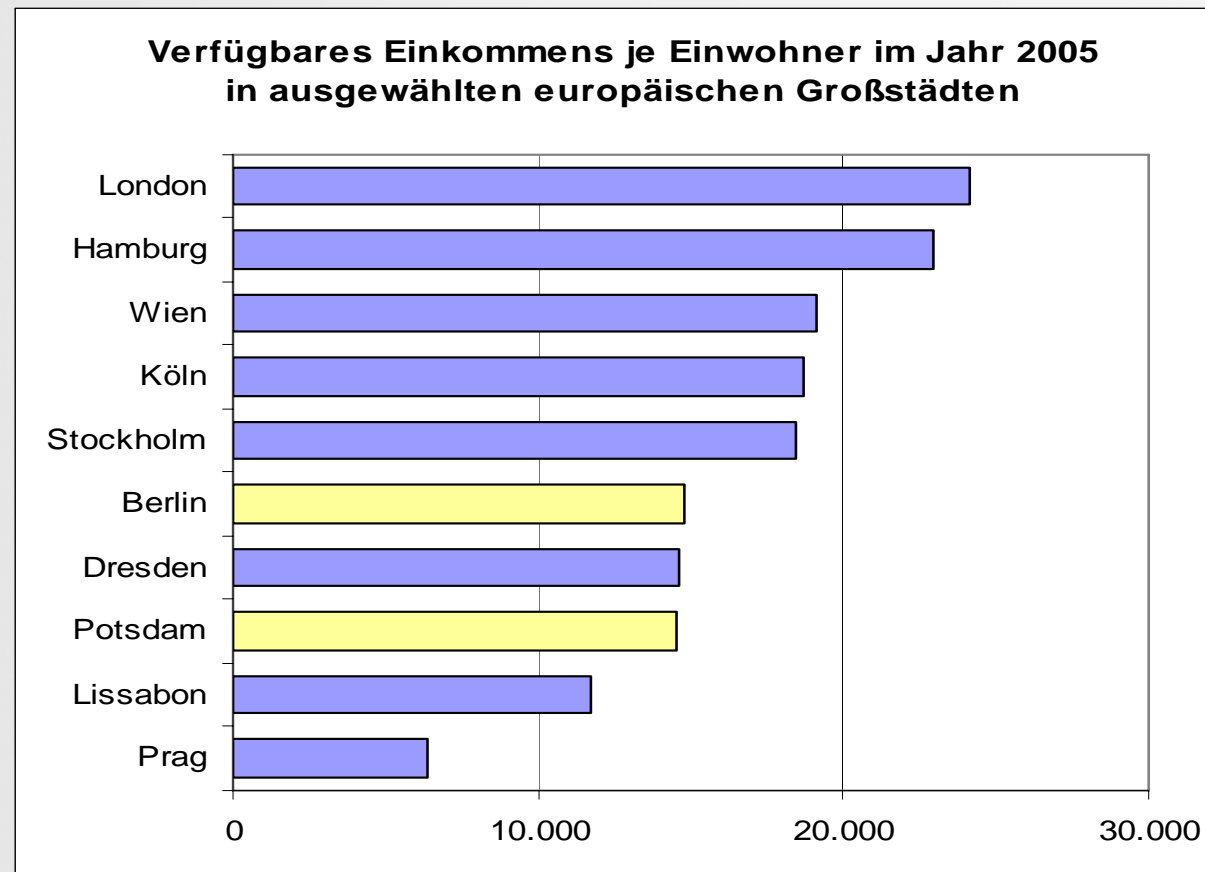
■ Grafisches Beispiele der Einkommen in Berlin und Brandenburg im Ländervergleich





Einkommen in den VGR

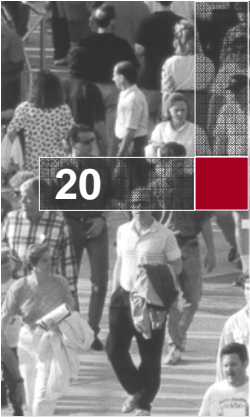
- Einkommensgrößen aus der VGR lassen sich auch international vergleichen (Quelle: EUROSTAT)





Einkommen in den VGR

- Für welche politischen Entscheidungen werden u.a. die Einkommensgrößen der VGR herangezogen?
 - Rentenanpassung
 - Regelleistungen nach dem SGB II (ALG II, und weitere Leistungen zur Sicherung des Lebensunterhalts)
 - Regelsätze nach dem SGB XII (Sozialhilfe)
 - Pflegegeld in der Unfallversicherung



Einkommen in den VGR

- Wie werden die Einkommensentwicklungen der VGR in den politischen Entscheidungen berücksichtigt?
 - Derzeit noch getrennt nach Ost und West
 - Auf der Basis der Entwicklung der Bruttolöhne und –gehälter je Arbeitnehmer
 - Bei der Rentenanpassung als ein wichtiger Faktor in der Rentenformel



Einkommen in den VGR

Beispiel Rentenanpassung

Rentenformel:

$$\text{Rente} = \text{EP} * \text{RaF} * \text{RW}$$

EP	Entgeltpunkte
RaF	Rentenartfaktor
RW	Rentenwert in Euro



Einkommen in den VGR

Beispiel Rentenanpassung 2008

Entwicklung der Bruttolöhne und -gehälter je Arbeitnehmer (ohne 1-Euro-Jobs) von t-1 (hier: 2007) zu t-2 (hier: 2006) - Faktor

West: 1,0140

Ost: 1,0054



Einkommen in den VGR

Beispiel Rentenanpassung 2008

$$RW_t = RW_{t-1} * \frac{BLG_{t-1}}{BLG_{t-2}} * ZF * NF * Riesterfaktor$$

Indikator		West		Ost	
		2006	2007	2006	2007
RW	Rentenwert in Euro	26,27	26,56	23,09	(23,15) 23,34
ZF	Zugangsfaktor	0,9949			
NF	Nachhaltigkeitsfaktor	1,0022			
	Riesterfaktor	0,64			
		wurde für 2008 ausgesetzt			



Einkommen in den VGR

Beispiel Rentenanpassung 2008

$$RW_t = RW_{t-1} * \frac{BLG_{t-1}}{BLG_{t-2}} * ZF * NF$$

	West		Ost	
	2006	2007	2006	2007
BLG (je AN)	27.776	28.166	21.986	22.104
	1,0140		1,0054	

West:

$$RW_t = 26,27 \text{ €} * 1,0140 * 0,9949 * 1,0022 = 26,56 \text{ €}$$

Anpassungsfaktor = 1,10 %

Ost:

$$RW_t = 23,09 \text{ €} * 1,0054 * 0,9949 * 1,0022 = 23,15 \text{ €}$$

Anpassungsfaktor = 0,26 % (rechnerisch, aber)



Einkommen in den VGR

Beispiel Rentenanpassung 2008

Ost:

$$RW_t = 23,09 \text{ €} * 1,0054 * 0,9949 * 1,0022 = 23,15 \text{ €}$$

Anpassungsfaktor = 0,26 % (rechnerisch, aber)

Gemäß §255 a Abs.2 SGB VI ist der aktuelle Rentenwert (Ost) mindestens um den Prozentsatz anzupassen, um den der aktuelle Rentenwert angepasst wird. Der aktuelle Rentenwert (Ost) wird daher um 1,1 Prozent angepasst.

Daraus ergibt sich:

$$RW_t = 23,09 \text{ €} * 1,011 = 23,34$$

Anpassungsfaktor = 1,10 %



Einkommen in den VGR

Beispiel Rentenanpassung 2008

- eigentlich hätte der **Riesterfaktor** in die Berechnungen einbezogen werden müssen

Um die zusätzliche Belastung der derzeitigen Beitragszahler durch die Vorsorge im Rahmen der „Riester-Rente“ generationengerecht auszugestalten, ist der Riesterfaktor (auch Altersvorsorgefaktor) im Jahr 2002 eingeführt worden. Der Riesterfaktor dämpft die jährliche Rentenanpassung bis 2011 um einen festen Prozentsatz und ist Ausdruck der Solidarität der Rentner im Sinne des Generationenvertrages mit den zusätzlichen finanziellen Ausgaben der Beitragszahler.

- Daraus ergäbe sich für die Anpassung der Rente:
Anpassungsfaktor = $1,1 * 0,64 = 0,70$
- Der Riesterfaktor wurde für 2008 (und 2009) ausgesetzt

Einkommen in den VGR



Indikator (nicht nur) für die Rentenanpassung

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Noch Fragen und Anregungen ?....