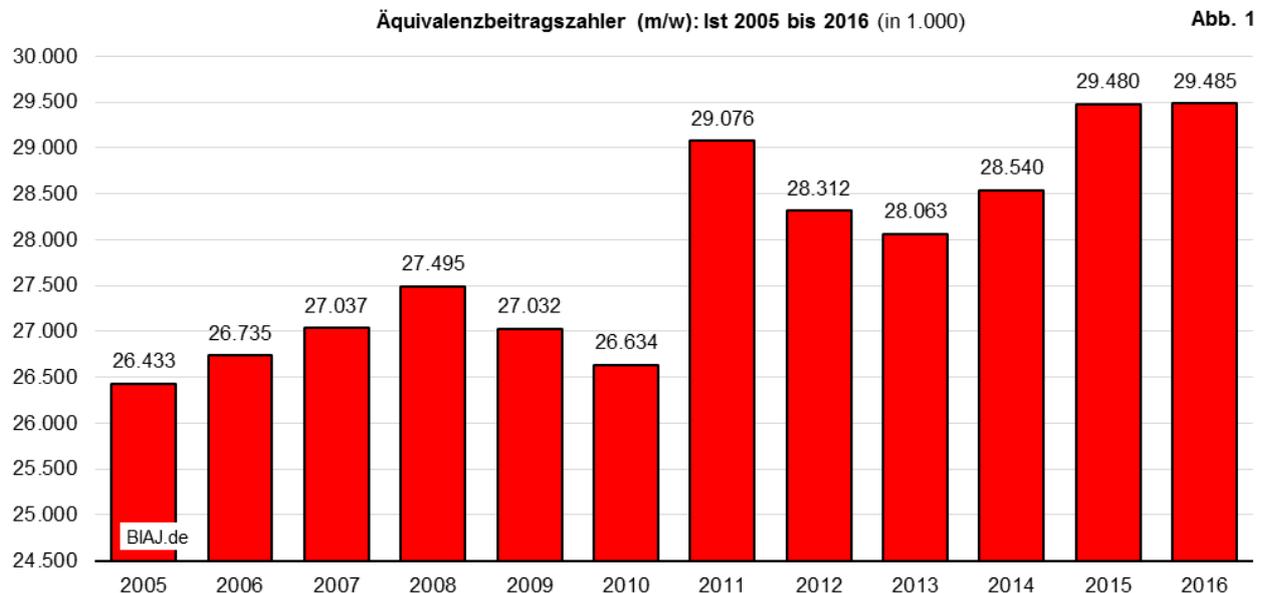


BIAJ-Materialien

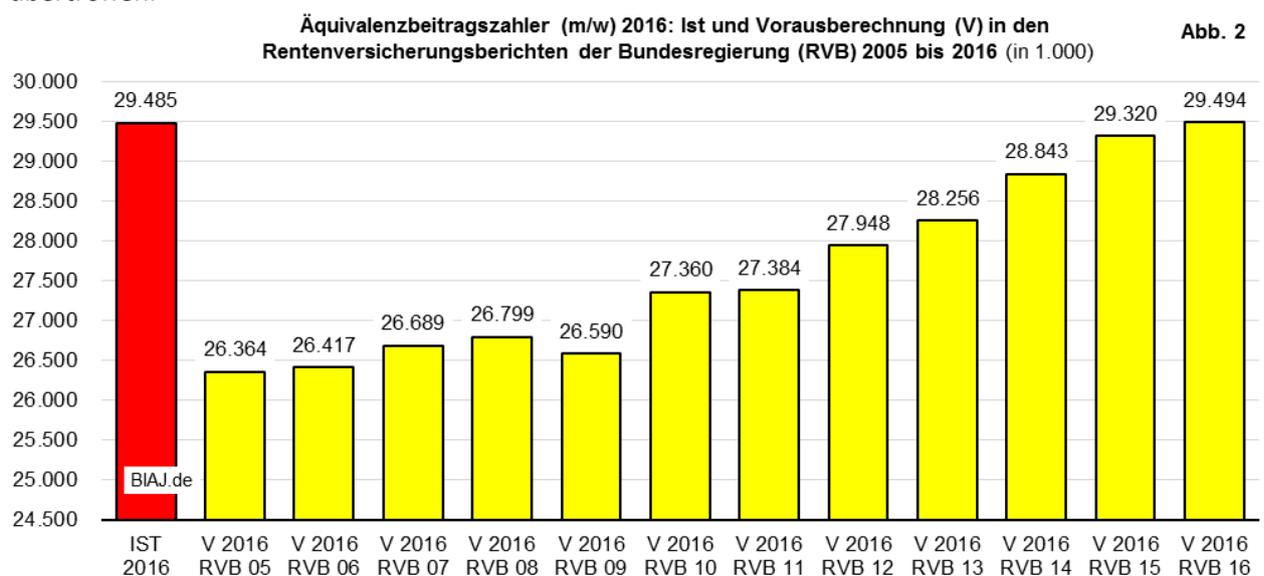
Äquivalenzbeitragszahler, Äquivalenzrentner, Rentnerquotient 2005-2016 – vorausberechnet und Ist

(BIAJ) Äquivalenzbeitragszahler (w/m), Äquivalenzrentner (w/m) und Rentnerquotient: Sechs unkommentierte Abbildungen zu den Vorausberechnungen („bei mittlerer Lohn- und Beschäftigungsentwicklung“) in den Rentenversicherungsberichten der Bundesregierung (Bundesministerium für Arbeit und Soziales) und dem Ist in den Jahren 2005 bis 2016.



Quellen: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), laufend; eigene Berechnungen
Bremer **Institut für Arbeitsmarktforschung und Jugendberufshilfe** (BIAJ.de)

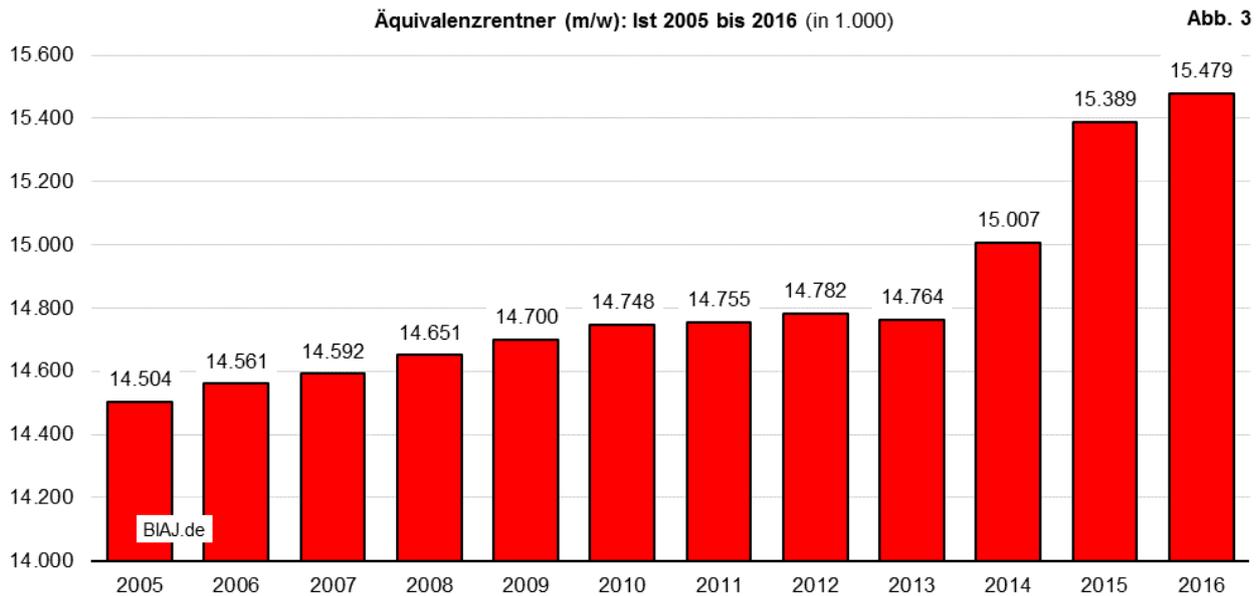
„Die Anzahl der Äquivalenzbeitragszahler wird ermittelt, indem die Summe der Beiträge aller versicherungspflichtig Beschäftigten, der geringfügig Beschäftigten und der Bezieher von Arbeitslosengeld durch den auf das Durchschnittsentgelt der Versicherten entfallenden Beitrag zur allgemeinen Rentenversicherung dividiert wird.“¹ Die Zahl der Äquivalenzbeitragszahler (w/m) stieg von 26,433 Millionen in 2005 auf 29,485 Millionen in 2016. (**Abbildung 1**) **Abbildung 2** zeigt neben dem Ist 2016 (29,485 Millionen) die für das Jahr 2016 vorausberechnete Zahl der Äquivalenzbeitragszahler (w/m) in den Rentenversicherungsberichten 2005 bis 2016. Zum Beispiel: Die im Rentenversicherungsbericht 2005 für das Jahr 2016 vorausberechnete Zahl der Äquivalenzbeitragszahler (26,364 Millionen) wurde 2016 um 3,121 Millionen übertroffen. >>>



V = Vorausberechnung "bei mittlerer Lohn- und Beschäftigungsentwicklung"

Quellen: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), lfd.; Rentenversicherungsbericht der Bundesregierung (BMAS), lfd.
Bremer **Institut für Arbeitsmarktforschung und Jugendberufshilfe** (BIAJ.de)

¹ Rentenversicherungsbericht 2016, Seite 53/54. Zur Berechnung siehe auch Anhang Seite 4.

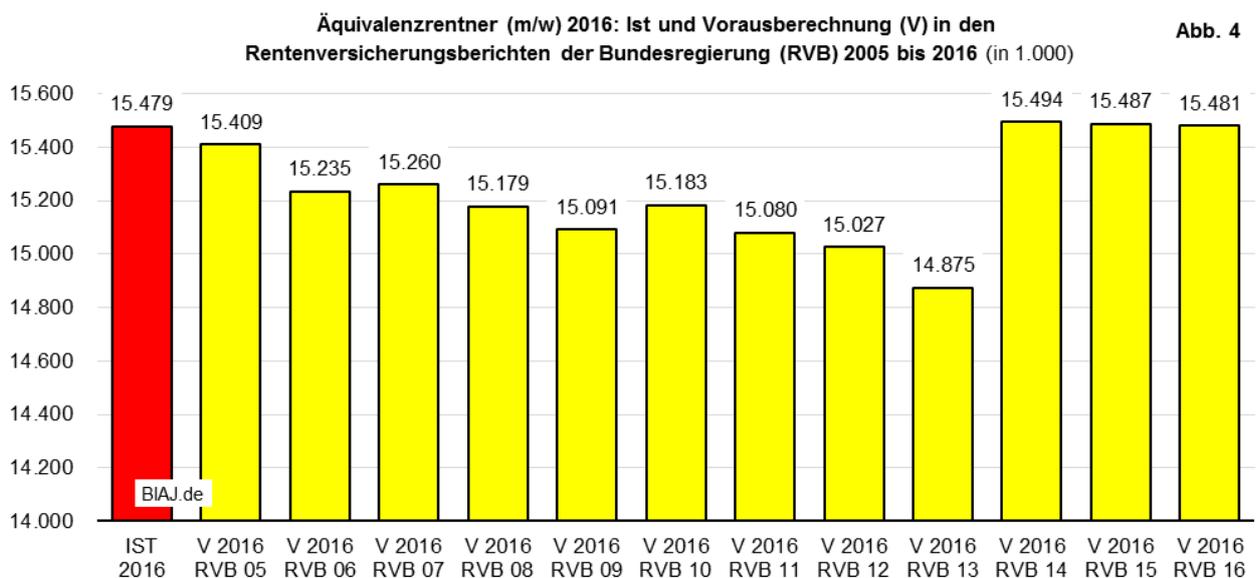


Quellen: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), laufend
Bremer **Institut** für **Arbeitsmarktforschung** und **Jugendberufshilfe** (BIAJ.de)

„Die Ermittlung der Anzahl der Äquivalenzrentner erfolgt durch Division des Gesamrentenvolumens durch eine Regelaltersrente mit 45 Entgeltpunkten.“² Die Zahl der Äquivalenzrentner (w/m) stieg von 14,504 Millionen in 2005 auf 15,479 Millionen Euro in 2016. (**Abbildung 3**) Mit anderen Worten: Das Gesamrentenvolumen reichte in 2016 rechnerisch für 15,479 Millionen Rentnerinnen und Rentner mit einer Regelaltersgrenze mit 45 Entgeltpunkten – bei nahezu 21 Millionen Rentnerinnen und Rentnern.

Abbildung 4 zeigt neben dem Ist 2016 (15,479 Millionen) die für das Jahr 2016 vorausberechnete Zahl der Äquivalenzrentner (w/m) in den Rentenversicherungsberichten 2005 bis 2016. Zum Beispiel: Die Zahl der Äquivalenzrentner (w/m) lag in 2016 lediglich 70.000 über der Zahl der Äquivalenzrentner (w/m), die im Rentenversicherungsbericht 2005 für das Jahr 2016 vorausberechnet wurde (15,409 Millionen). Und: Die im Rentenversicherungsbericht 2013 für das Jahr 2016 vorausberechnete, im Vergleich zur Vorausberechnung im Rentenversicherungsbericht 2005 geringe Zahl der Äquivalenzrentner (14,875 Millionen) wurde 2016 um 604.000 übertroffen.

In den **Abbildungen 5 und 6** ist dargestellt, wie sich das vorausberechnete und das tatsächliche Verhältnis der Zahl der Äquivalenzrentner (w/m) zu den Äquivalenzbeitragszahlern (w/m) entwickelt haben. >>>



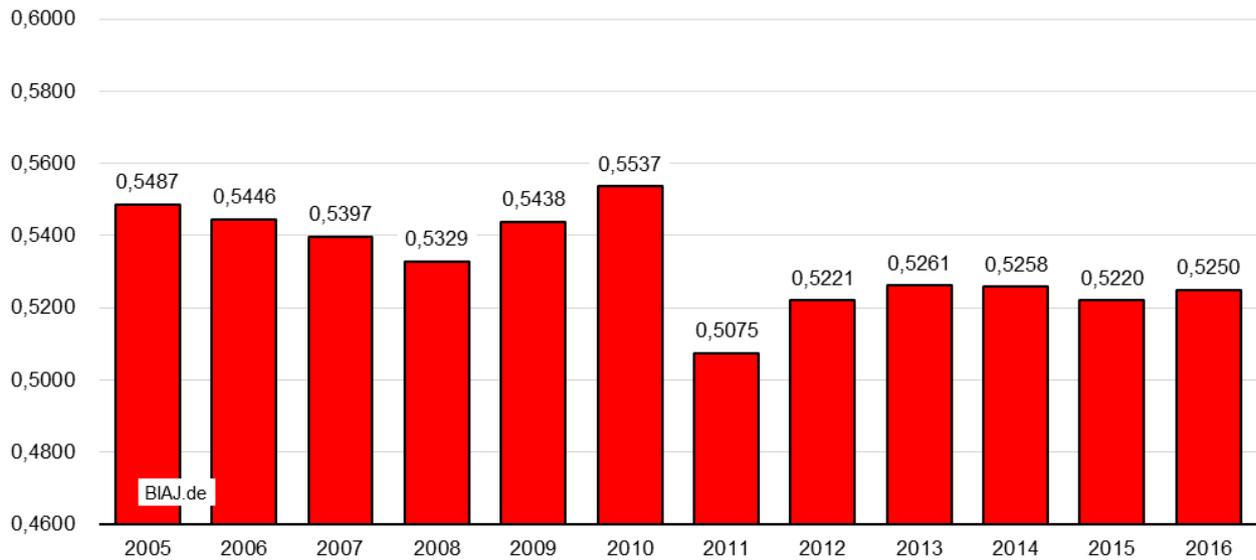
V = Vorausberechnung "bei mittlerer Lohn- und Beschäftigungsentwicklung"

Quellen: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), lfd.; Rentenversicherungsbericht der Bundesregierung (BMAS), lfd.
Bremer **Institut** für **Arbeitsmarktforschung** und **Jugendberufshilfe** (BIAJ.de)

² Rentenversicherungsbericht 2016, Seite 54. Zur Berechnung siehe auch Anhang Seite 4.

Rentnerquotient (m/w): Ist 2005 bis 2016

Abb. 5



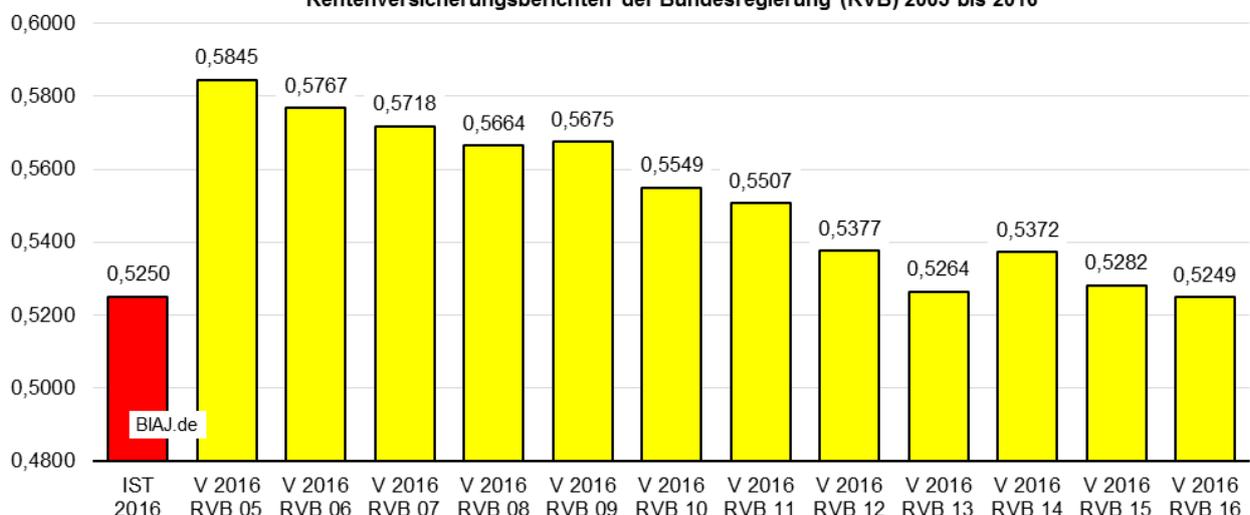
Quellen: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), laufend
Bremer **Institut** für **Arbeitsmarktforschung** und **Jugendberufshilfe** (BIAJ.de)

„Der Rentnerquotient spiegelt das Verhältnis von Rentenempfängern zu Beitragszahlern wider.“³ Genauer: Der Rentnerquotient spiegelt das Verhältnis der Zahl der Äquivalenzrentner (w/m) zur Zahl der Äquivalenzbeitragszahler (w/m) wider. 2016 betrug der Rentnerquotient 0,5250. Das heißt: Im Jahr 2016 standen jeweils 10.000 Äquivalenzbeitragszahlern (w/m) 5.250 Äquivalenzrentner (w/m) gegenüber. (**Abbildung 5**) Dies waren pro 10.000 Äquivalenzbeitragszahler (w/m) 237 Äquivalenzrentner (w/m) weniger (!) als 2005.

Der im Rentenversicherungsbericht 2005 für 2016 vorausberechnete Rentnerquotient: 0,5845 bzw. 5.845 Äquivalenzrentner (w/m) pro 10.000 Äquivalenzbeitragszahler (w/m). (**Abbildung 6**) Das heißt im Vergleich zum Rentnerquotienten im Jahr 2016 (Ist): 2016 standen jeweils 10.000 Äquivalenzbeitragszahlern (w/m) 595 Äquivalenzrentner (w/m) weniger gegenüber als im Rentenversicherungsbericht 2005 vorausberechnet. In den folgenden Rentenversicherungsberichten wurde der für 2016 vorausberechnete Rentnerquotient in nahezu jedem Jahr nach unten korrigiert. Ausnahmen: Die Rentenversicherungsberichte 2009 und 2014. In allen Rentenversicherungsberichten von 2005 bis 2015 lag der vorausberechnete Rentnerquotient für 2016 über dem tatsächlichen Rentnerquotienten 2016. >>>

Rentnerquotient (m/w) 2016: Ist und Vorausberechnung (V) in den Rentenversicherungsberichten der Bundesregierung (RVB) 2005 bis 2016

Abb. 6



V = Vorausberechnung "bei mittlerer Lohn- und Beschäftigungsentwicklung"

Quellen: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), lfd.; Rentenversicherungsbericht der Bundesregierung (BMAS), lfd.
Bremer **Institut** für **Arbeitsmarktforschung** und **Jugendberufshilfe** (BIAJ.de)

³ Rentenversicherungsbericht 2016, Seite 54. Zur Berechnung siehe auch Anhang Seite 4.

Die **Berechnungsgrundlagen** für die in den **Abbildungen 1 bis 4** genannten Zahlen (Ist-Werte 2005 bis 2016) der Äquivalenzbeitragszahler (w/m) und Äquivalenzrentner (w/m) und damit auch für die in den **Abbildungen 4 und 5** genannten Rentnerquotienten in den Jahren 2005 bis 2016 (Ist-Werte) sind der folgenden Tabelle zu entnehmen:

Tabelle (Teil 1)	Gesamtvolumen der Renten abzüglich erstatteter Aufwendungen für Renten und Rententeile			Entgeltpunkt pro Monat*		Regelaltersrente auf der Grundlage von 45 Entgeltpunkten (pro Jahr)		Äquivalenz- rentner/innen		
	West	Ost	Bund	West	Ost	West	Ost	West	Ost	Bund
	1.000 Euro - 1 -	1.000 Euro - 2 -	1.000 Euro - 3 -	Euro - 4 -	Euro - 5 -	Euro - 6 -	Euro - 7 -	1.000 - 8 -	1.000 - 9 -	1.000 - 10 -
2005	156.424.610	42.393.232	198.817.842	26,13	22,97	14.110,20	12.403,80	11.086	3.418	14.504
2006	157.044.871	42.560.615	199.605.486	26,13	22,97	14.110,20	12.403,80	11.130	3.431	14.561
2007	158.348.856	42.277.356	200.626.212	26,27	23,09	14.148,00	12.436,20	11.192	3.400	14.592
2008	160.534.927	42.588.755	203.123.682	26,56	23,34	14.264,10	12.536,10	11.254	3.397	14.651
2009	164.130.072	43.482.889	207.612.961	27,20	24,13	14.515,20	12.816,90	11.307	3.393	14.700
2010	166.862.339	44.149.965	211.012.304	27,20	24,13	14.688,00	13.030,20	11.360	3.388	14.748
2011	168.152.187	44.040.858	212.193.045	27,47	24,37	14.760,90	13.095,00	11.392	3.363	14.755
2012	171.282.646	44.709.738	215.992.384	28,07	24,92	14.995,80	13.308,30	11.422	3.360	14.782
2013	173.461.456	45.623.012	219.084.468	28,14	25,74	15.176,70	13.678,20	11.429	3.335	14.764
2014	178.435.668	47.316.092	225.751.760	28,61	26,39	15.322,50	14.075,10	11.645	3.362	15.007
2015	186.713.000	49.474.124	236.187.124	29,21	27,05	15.611,40	14.428,80	11.960	3.429	15.389
2016	193.899.229	51.771.935	245.671.164	30,45	28,66	16.108,20	15.041,70	12.037	3.442	15.479

* vom 1. Juli des jew eiligen Jahres bis zum 30. Juni des Folgejahres.

BIAJ.de

Tabelle (Teil 2)	Bei- trags- satz	Beitragsvolumen "Beiträge aller in der allg. RV versiche- rungspflichtig Beschäftigten, der geringfügig Beschäftigten und der Bezieher von Arbeitslosengeld"			Beiträge auf Durchschnittsentgelt (pro Jahr)		Äquivalenzbeitrags- zahler/innen			Rentner- quotient	
		Bund	West	Ost	Bund	West	Ost	West	Ost	Bund	Bund
		v.H.	1.000 Euro	1.000 Euro	1.000 Euro	Euro	Euro	1.000	1.000	1.000	1.000
	- 11 -	- 12 -	- 13 -	- 14 -	- 15 -	- 16 -	- 17 -	- 20 -	- 21 -	- 22 -	
2005	19,50	127.428.683	19.524.504	146.953.187	5.694,39	4.814,75	22.378	4.055	26.433	0,5487	
2006	19,50	129.542.054	19.500.947	149.043.001	5.714,28	4.797,39	22.670	4.065	26.735	0,5446	
2007	19,90	135.083.106	20.283.185	155.366.291	5.868,11	5.049,23	23.020	4.017	27.037	0,5397	
2008	19,90	139.500.398	21.222.646	160.723.044	5.986,72	5.061,96	23.302	4.193	27.495	0,5329	
2009	19,90	140.391.208	21.668.736	162.059.944	6.144,92	5.177,78	22.847	4.185	27.032	0,5438	
2010	19,90	143.210.915	22.212.333	165.423.248	6.368,60	5.356,88	22.487	4.147	26.634	0,5537	
2011	19,90	148.756.041	23.079.173	171.835.214	6.023,33	5.270,32	24.697	4.379	29.076	0,5075	
2012	19,60	152.332.387	23.579.834	175.912.221	6.359,42	5.410,58	23.954	4.358	28.312	0,5221	
2013	18,90	152.910.079	23.623.594	176.533.673	6.439,42	5.472,50	23.746	4.317	28.063	0,5261	
2014	18,90	158.873.157	24.547.090	183.420.247	6.587,97	5.548,70	24.116	4.424	28.540	0,5258	
2015	18,70	163.390.438	25.221.382	188.611.820	6.544,81	5.585,74	24.965	4.515	29.480	0,5220	
2016	18,70	169.607.820	26.444.849	196.052.669	6.781,93	5.908,12	25.009	4.476	29.485	0,5250	

Quelle: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), lfd.

BIAJ.de

Berechnungsbeispiele

Die Zahl der **Äquivalenzrentner** (Spalte 10) ergibt sich wie folgt: Gesamtvolumen der Renten West (Spalte 1) dividiert durch Regelaltersrente West (Spalte 6) plus Gesamtvolumen der Renten Ost (Spalte 2) dividiert durch Regelaltersgrenze Ost (Spalte 7). Die Zahl der **Äquivalenzbeitragszahler** (Spalte 21) ergibt sich wie folgt: Beiträge West (Spalte 12) dividiert durch Beiträge auf Durchschnittsentgelt West (Spalte 15) plus Beiträge Ost (Spalte 13) dividiert durch Beiträge auf Durchschnittsentgelt Ost (Spalte 16). Der **Rentnerquotient** (Spalte 22) ergibt sich wie folgt: Äquivalenzrentner (Spalte 10) dividiert durch Äquivalenzbeitragszahler (Spalte 21) ■

Bremen, 08. April 2017

Paul M. Schröder (BIAJ - <http://biaj.de/>)
eMail: institut-arbeit-jugend(at)t-online.de