

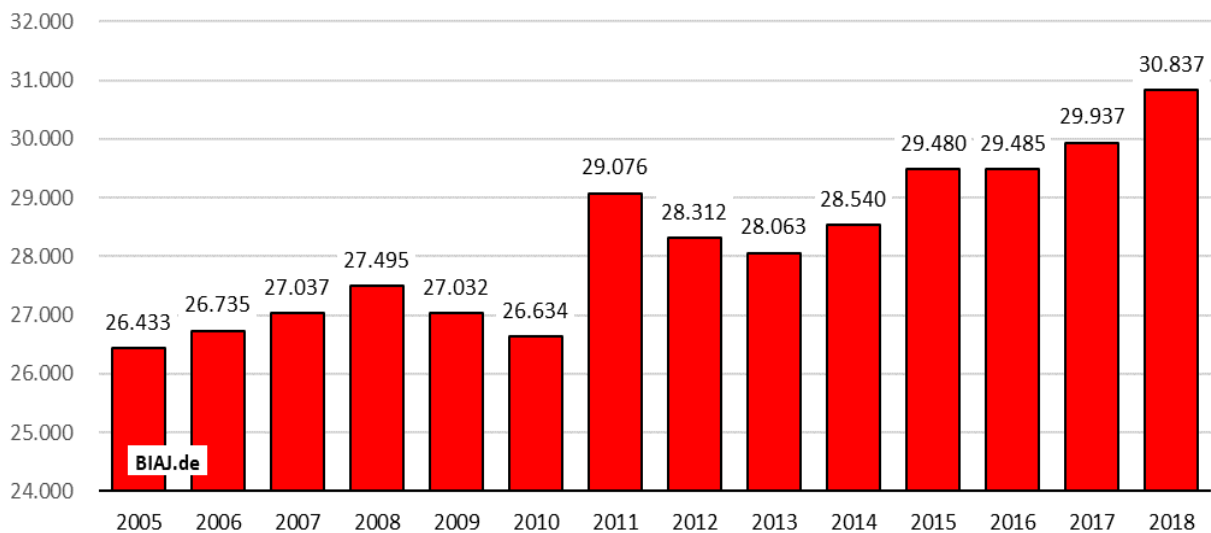
**BIAJ-Materialien**

**Äquivalenzbeitragszahler, Äquivalenzrentner, Rentnerquotient 2005-2018 – vorausberechnet und Ist**

(BIAJ) Äquivalenzbeitragszahler (w/m), Äquivalenzrentner (w/m) und Rentnerquotient: Sechs unkommentierte (aktualisierte) 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 2018.

**Äquivalenzbeitragszahler (w/m): Ist 2005 bis 2018 (in 1.000)**

**Abb. 1**

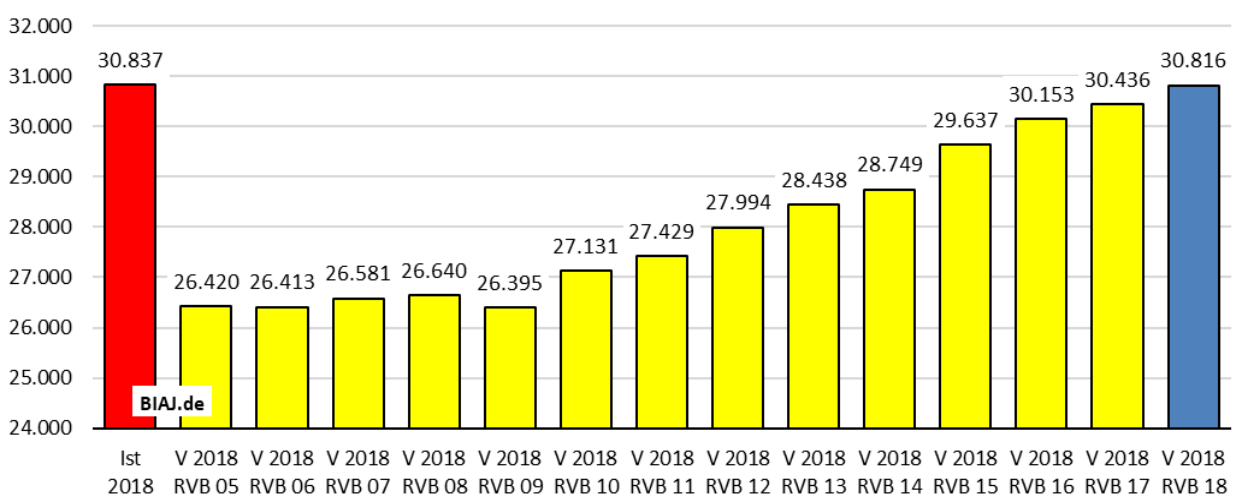


Quellen: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), laufend; eigene Berechnungen  
Bremer Institut für Arbeitsmarktforschung und Jugendberufshilfe (BIAJ.de)

„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.“<sup>1</sup> Die Zahl der Äquivalenzbeitragszahler (w/m) stieg von 26,433 Millionen in 2005 auf 30,837 Millionen in 2018. (Abbildung 1) Abbildung 2 zeigt neben dem Ist 2018 (30,837 Millionen) die für das Jahr 2018 vorausberechnete Zahl der Äquivalenzbeitragszahler (w/m) in den Rentenversicherungsberichten 2005 bis 2018. Zum Beispiel: Die im Rentenversicherungsbericht 2005 für das Jahr 2018 vorausberechnete Zahl der Äquivalenzbeitragszahler (26,420 Millionen) wurde 2018 um 4,417 Millionen (16,7 Prozent) übertroffen. >>>

**Äquivalenzbeitragszahler (w/m) 2018: Ist und Vorausberechnung (V) in den Rentenversicherungsberichten (RVB) 2005 bis 2018 (in 1.000)**

**Abb. 2**

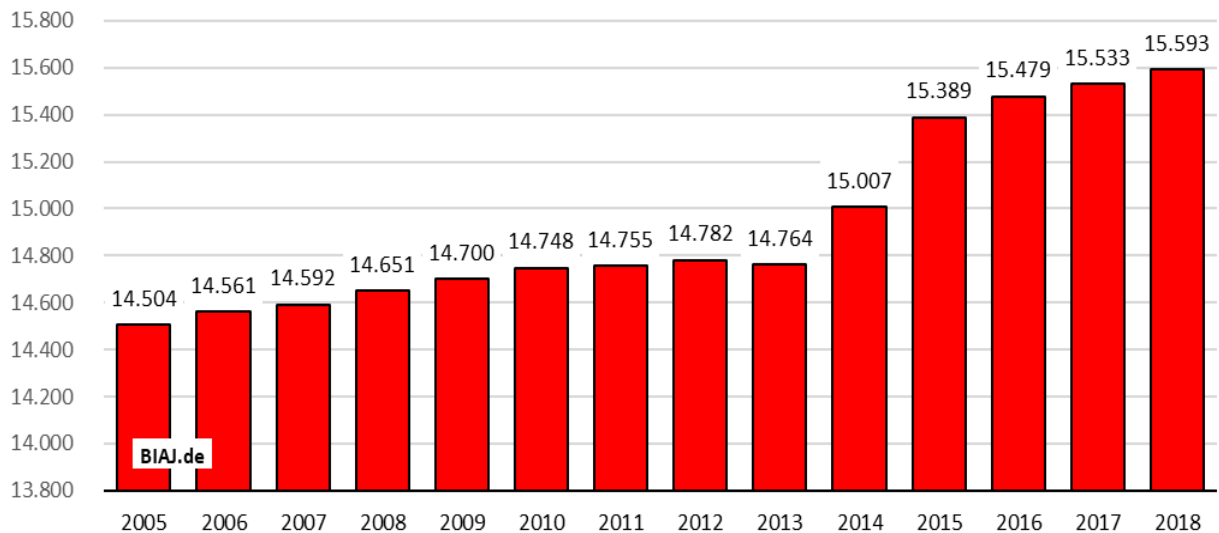


V 2018 = Vorausberechnung für das Jahr 2018 "bei mittlerer Lohn- und Beschäftigungsentwicklung" in den RVB 2005 bis 2018  
Quellen: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), lfd.; Rentenversicherungsbericht (RVB) der Bundesregierung (BMAS), lfd.  
Bremer Institut für Arbeitsmarktforschung und Jugendberufshilfe (BIAJ.de)

<sup>1</sup> Rentenversicherungsbericht 2018, Seite 55. Zur Berechnung siehe auch Anhang Seite 4.

Äquivalenzrentner (w/m): Ist 2005 bis 2018 (in 1.000)

Abb. 3



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

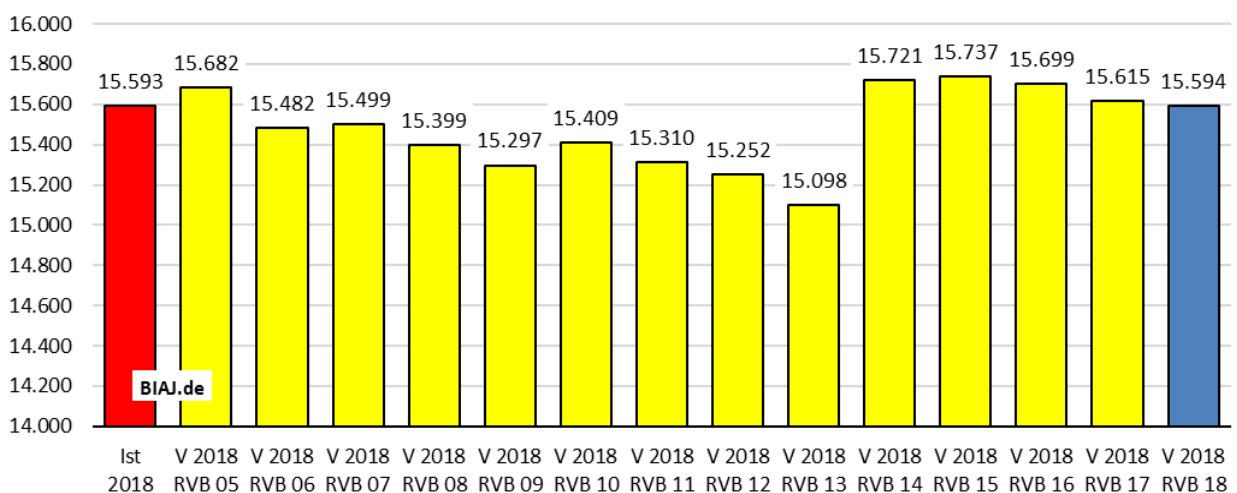
„Die Ermittlung der Anzahl der Äquivalenzrentner erfolgt durch Division des Gesamtrentenvolumens durch eine Regelaltersrente mit 45 Entgeltpunkten.“<sup>2</sup> Die Zahl der Äquivalenzrentner (w/m) stieg von 14,504 Millionen in 2005 auf 15,593 Millionen Euro in 2018. (Abbildung 3) Mit anderen Worten: Das Gesamtrentenvolumen reichte in 2018 rechnerisch für 15,593 Millionen Rentnerinnen und Rentner mit einer Regelaltersgrenze mit 45 Entgeltpunkten – bei etwa 21 Millionen Rentnerinnen und Rentnern.

Abbildung 4 zeigt neben dem Ist 2018 (15,593 Millionen) die für das Jahr 2018 vorausberechnete Zahl der Äquivalenzrentner (w/m) in den Rentenversicherungsberichten 2005 bis 2018. Zum Beispiel: Die Zahl der Äquivalenzrentner (w/m) lag in 2018 (Ist: 15,593 Millionen) 89.000 (0,6 Prozent) unter der Zahl der Äquivalenzrentner (w/m), die im Rentenversicherungsbericht 2005 für das Jahr 2018 vorausberechnet wurde (15,682 Millionen). Und: Die im Rentenversicherungsbericht 2013 für das Jahr 2018 vorausberechnete, im Vergleich zur Vorausberechnung im Rentenversicherungsbericht 2005 geringe Zahl der Äquivalenzrentner (w/m) (15,098 Millionen) wurde 2018 um 495.000 (3,3 Prozent) 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. >>>

Äquivalenzrentner (w/m) 2018: Ist und Vorausberechnung (V) in den Rentenversicherungsberichten (RVB) 2005 bis 2018 (in 1.000)

Abb. 4

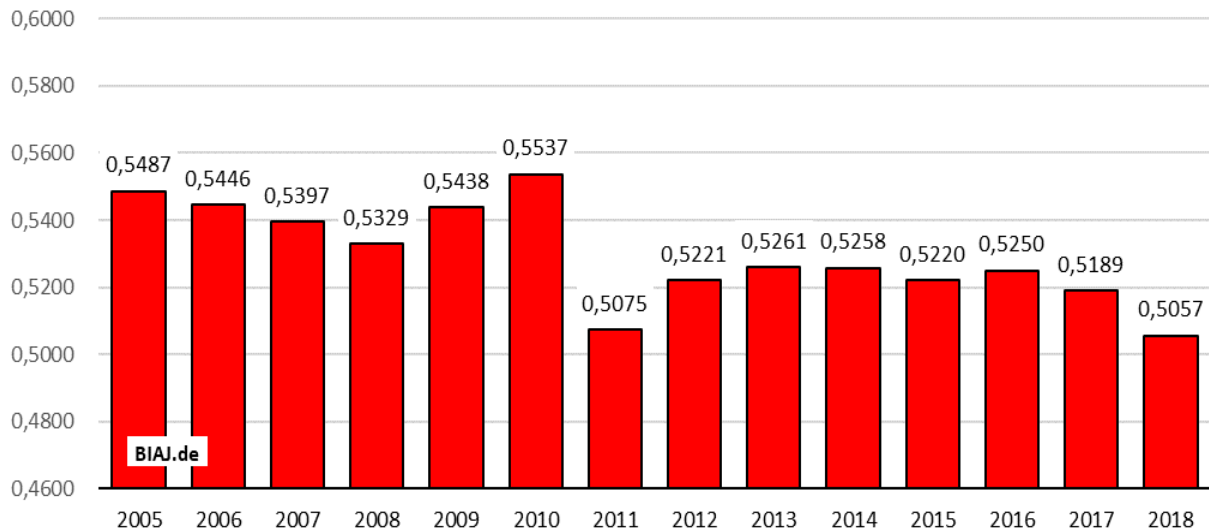


V 2018 = Vorausberechnung für das Jahr 2018 "bei mittlerer Lohn- und Beschäftigungsentwicklung" in den RVB 2005 bis 2018  
Quellen: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBstV), lfd.; Rentenversicherungsbericht (RVB) der Bundesregierung (BMAS), lfd.  
Bremer Institut für Arbeitsmarktforschung und Jugendberufshilfe (BIAJ.de)

<sup>2</sup> Rentenversicherungsbericht 2018, Seite 55. Zur Berechnung siehe auch Anhang Seite 4.

Rentnerquotient (w/m): Ist 2005 bis 2018

Abb. 5



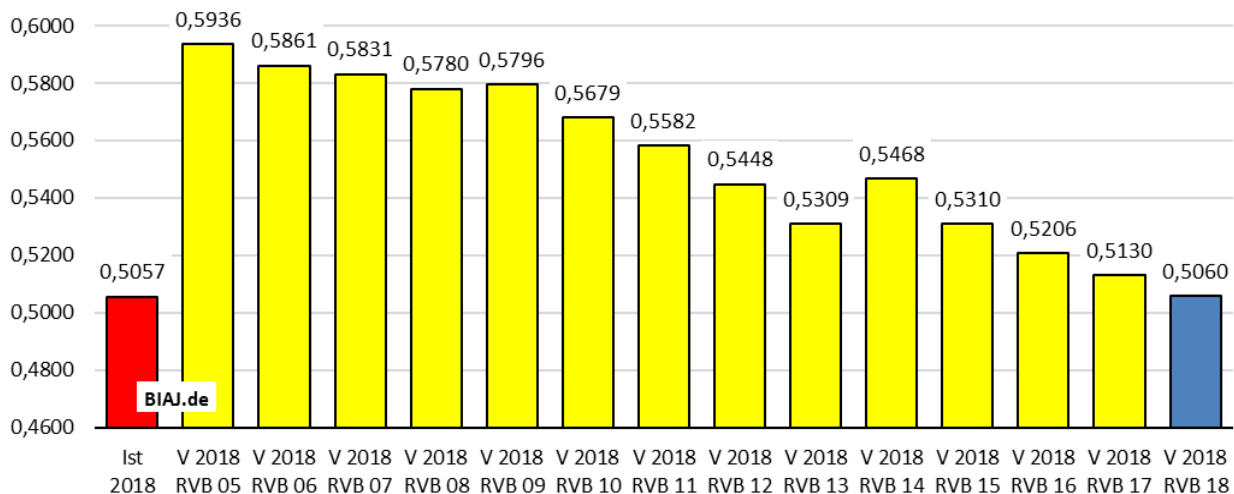
Quellen: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), laufend  
Bremer Institut für Arbeitsmarktforschung und Jugendberufshilfe (BIAJ.de)

„Der Rentnerquotient spiegelt das Verhältnis von Rentenempfängern zu Beitragszahlern wider.“<sup>3</sup> Genauer: Der Rentnerquotient spiegelt das Verhältnis der Zahl der Äquivalenzrentner (w/m) zur Zahl der Äquivalenzbeitragszahler (w/m) wider. 2018 betrug der Rentnerquotient 0,5057. Das heißt: Im Jahr 2018 standen jeweils 10.000 Äquivalenzbeitragszahlern (w/m) 5.057 Äquivalenzrentner (w/m) gegenüber. (Abbildung 5) Dies waren pro 10.000 Äquivalenzbeitragszahler (w/m) 430 Äquivalenzrentner (w/m) weniger (!) als 2005.

Der im Rentenversicherungsbericht 2005 für 2018 vorausberechnete Rentnerquotient: 0,5936 bzw. 5.936 Äquivalenzrentner (w/m) pro 10.000 Äquivalenzbeitragszahler (w/m). (Abbildung 6) Das heißt im Vergleich zum Rentnerquotienten im Jahr 2018 (Ist: 0,5057): 2018 standen jeweils 10.000 Äquivalenzbeitragszahlern (w/m) 879 (14,8 Prozent) Äquivalenzrentner (w/m) weniger gegenüber als im Rentenversicherungsbericht 2005 vorausberechnet. In den folgenden Rentenversicherungsberichten wurde der für 2018 vorausberechnete Rentnerquotient in nahezu jedem Jahr nach unten korrigiert. Ausnahmen: Die Rentenversicherungsberichte 2009 und 2014. In allen Rentenversicherungsberichten von 2005 bis 2018 lag der vorausberechnete Rentnerquotient für 2018 über dem tatsächlichen Rentnerquotienten 2018. >>>

Rentnerquotient (w/m) 2018: Ist und Vorausberechnung (V) in den Rentenversicherungsberichten (RVB) 2005 bis 2018 (in 1.000)

Abb. 6



V 2018 = Vorausberechnung für das Jahr 2018 "bei mittlerer Lohn- und Beschäftigungsentwicklung" in den RVB 2005 bis 2018  
Quellen: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), lfd.; Rentenversicherungsbericht (RVB) der Bundesregierung (BMAS), lfd.  
Bremer Institut für Arbeitsmarktforschung und Jugendberufshilfe (BIAJ.de)

<sup>3</sup> Rentenversicherungsbericht 2018, Seite 55. Zur Berechnung siehe auch Anhang Seite 4.

Die **Berechnungsgrundlagen** für die in den **Abbildungen 1 bis 4** genannten Zahlen (Ist-Werte 2005 bis 2018) 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 2018 (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 (Jahr)		Äquivalenzrentner/innen		
	West	Ost	Bund	West	Ost	West	Ost	West	Ost	Bund
	in 1.000 Euro	in 1.000 Euro	in 1.000 Euro	Euro	Euro	in Euro	in Euro	in 1.000	in 1.000	in 1.000
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	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	<b>14.504</b>
2006	157.044.871	42.560.615	199.605.486	26,13	22,97	14.110,20	12.403,80	11.130	3.431	<b>14.561</b>
2007	158.348.856	42.277.356	200.626.212	26,27	23,09	14.148,00	12.436,20	11.192	3.400	<b>14.592</b>
2008	160.534.927	42.588.755	203.123.682	26,56	23,34	14.264,10	12.536,10	11.254	3.397	<b>14.651</b>
2009	164.130.072	43.482.889	207.612.961	27,20	24,13	14.515,20	12.816,90	11.307	3.393	<b>14.700</b>
2010	166.862.339	44.149.965	211.012.304	27,20	24,13	14.688,00	13.030,20	11.360	3.388	<b>14.748</b>
2011	168.152.187	44.040.858	212.193.045	27,47	24,37	14.760,90	13.095,00	11.392	3.363	<b>14.755</b>
2012	171.282.646	44.709.738	215.992.384	28,07	24,92	14.995,80	13.308,30	11.422	3.360	<b>14.782</b>
2013	173.461.456	45.623.012	219.084.468	28,14	25,74	15.176,70	13.678,20	11.429	3.335	<b>14.764</b>
2014	178.435.668	47.316.092	225.751.760	28,61	26,39	15.322,50	14.075,10	11.645	3.362	<b>15.007</b>
2015	186.713.000	49.474.124	236.187.124	29,21	27,05	15.611,40	14.428,80	11.960	3.429	<b>15.389</b>
2016	193.899.229	51.771.935	245.671.164	30,45	28,66	16.108,20	15.041,70	12.037	3.442	<b>15.479</b>
2017	200.647.784	54.277.140	254.924.924	31,03	29,69	16.599,60	15.754,50	12.088	3.445	<b>15.533</b>
2018	206.951.745	56.055.893	263.007.638	32,03	30,69	17.026,20	16.302,60	12.155	3.438	<b>15.593</b>

\* aktueller Rentenwert; vom 1. Juli des jeweiligen Jahres bis zum 30. Juni des Folgejahres

BIAJ.de

Tabelle (Teil 2)	Beitrags- satz	Beitragsvolumen "Beiträge aller in der allg. RV versiche- rungspflichtig Beschäftigten, der geringfügig Beschäftigten und der Bezieher von Arbeitslosengeld"			Beiträge auf Durchschnitts- entgelt		Äquivalenzbeitrags- zahler/innen			Rentner- quotient
		West	Ost	Bund	West	Ost	West	Ost	Bund	
		in 1.000 Euro	in 1.000 Euro	in 1.000 Euro	Euro	Euro	in 1.000	in 1.000	in 1.000	
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2005	19,50	127.428.683	19.524.504	146.953.187	5.694,39	4.814,75	22.378	4.055	<b>26.433</b>	<b>0,5487</b>
2006	19,50	129.542.054	19.500.947	149.043.001	5.714,28	4.797,39	22.670	4.065	<b>26.735</b>	<b>0,5446</b>
2007	19,90	135.083.106	20.283.185	155.366.291	5.868,11	5.049,23	23.020	4.017	<b>27.037</b>	<b>0,5397</b>
2008	19,90	139.500.398	21.222.646	160.723.044	5.986,72	5.061,96	23.302	4.193	<b>27.495</b>	<b>0,5329</b>
2009	19,90	140.391.208	21.668.736	162.059.944	6.144,92	5.177,78	22.847	4.185	<b>27.032</b>	<b>0,5438</b>
2010	19,90	143.210.915	22.212.333	165.423.248	6.368,60	5.356,88	22.487	4.147	<b>26.634</b>	<b>0,5537</b>
2011	19,90	148.756.041	23.079.173	171.835.214	6.023,33	5.270,32	24.697	4.379	<b>29.076</b>	<b>0,5075</b>
2012	19,60	152.332.387	23.579.834	175.912.221	6.359,42	5.410,58	23.954	4.358	<b>28.312</b>	<b>0,5221</b>
2013	18,90	152.910.079	23.623.594	176.533.673	6.439,42	5.472,50	23.746	4.317	<b>28.063</b>	<b>0,5261</b>
2014	18,90	158.873.157	24.547.090	183.420.247	6.587,97	5.548,70	24.116	4.424	<b>28.540</b>	<b>0,5258</b>
2015	18,70	163.390.438	25.221.382	188.611.820	6.544,81	5.585,74	24.965	4.515	<b>29.480</b>	<b>0,5220</b>
2016	18,70	169.607.820	26.444.849	196.052.669	6.781,93	5.908,12	25.009	4.476	<b>29.485</b>	<b>0,5250</b>
2017	18,70	176.667.165	27.736.148	204.403.313	6.938,26	6.198,75	25.463	4.474	<b>29.937</b>	<b>0,5189</b>
2018	<u>18,60</u>	184.669.570	28.946.401	213.615.971	7.044,38	6.262,78	26.215	4.622	<b>30.837</b>	<b>0,5057</b>

Quelle: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), lfd.

BIAJ.de

### Berechnungsbeispiele

Die Zahl der **Äquivalenzrentner** (w/m, 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** (w/m, Spalte 19) 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 20) ergibt sich wie folgt: Äquivalenzrentner (w/m, Spalte 10) dividiert durch Äquivalenzbeitragszahler (w/m, Spalte 19) ■

Bremen, 16. Mai 2019 (Tab., Spalte 11: 21.05.2019)

Paul M. Schröder (BIAJ - <http://biaj.de/>)

eMail: institut-arbeit-jugend(at)t-online.de

BIAJ-Veröffentlichungen zum Thema Rente: <http://biaj.de/component/tortags/tag/rente.html>

BIAJ-Spendenkonto: Bank für Sozialwirtschaft AG – BIC: BFSWDE33HAN – IBAN: DE44 2512 0510 0007 4863 00 Seite 4 von 4