

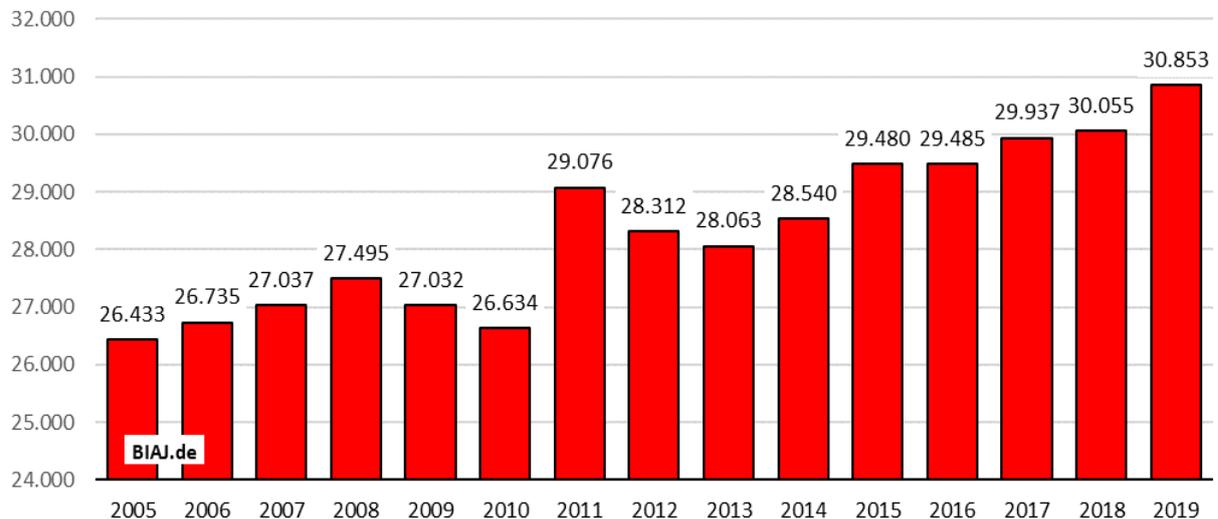
BIAJ-Materialien

Äquivalenzbeitragszahler, Äquivalenzrentner, Rentnerquotient 2005-2019 – 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 2019.

Äquivalenzbeitragszahler (w/m): Ist 2005 bis 2019 (in 1.000)

Abb. 1

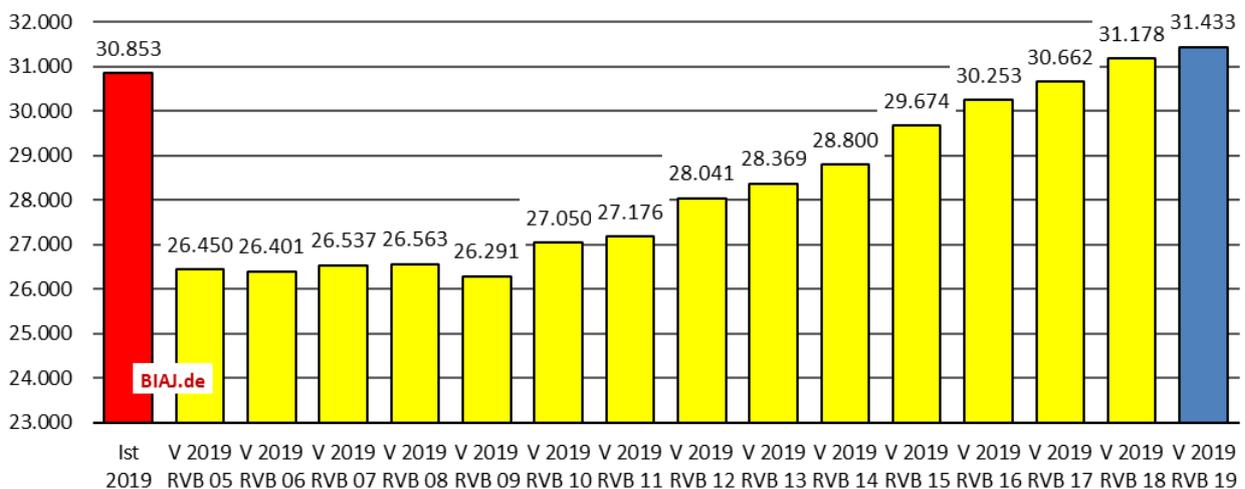


Quellen: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), laufend (2018: neu berechnet in RWBestV 2020); eigene Berechnungen Bremer Institut für Arbeitsmarktforschung und Jugendberufshilfe (BIAJ.de)

„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 30,853 Millionen in 2019. (Abbildung 1) Abbildung 2 zeigt neben dem Ist 2019 (30,853 Millionen) die für das Jahr 2019 vorausberechnete Zahl der Äquivalenzbeitragszahler (w/m) in den Rentenversicherungsberichten 2005 bis 2019. Zum Beispiel: Die im Rentenversicherungsbericht 2005 für das Jahr 2019 vorausberechnete Zahl der Äquivalenzbeitragszahler (26,450 Millionen) wurde 2019 um 4,413 Millionen (16,6 Prozent) übertroffen. >>>

Äquivalenzbeitragszahler (w/m) 2019: Ist und Vorausberechnung (V) in den Rentenversicherungsberichten (RVB) 2005 bis 2019 (in 1.000)

Abb. 2

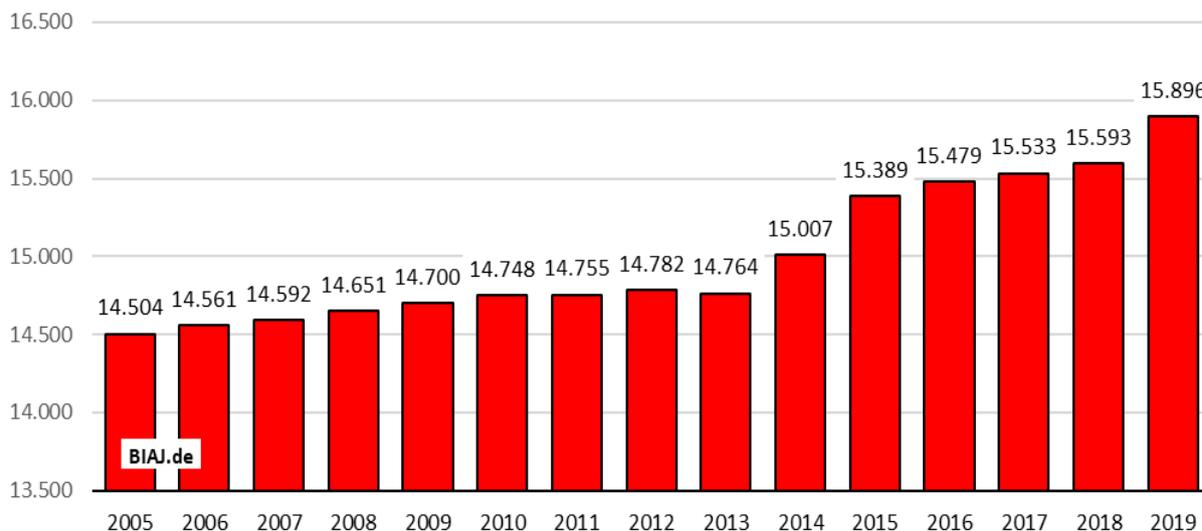


V 2019 = Vorausberechnung für das Jahr 2019 "bei mittlerer Lohn- und Beschäftigungsentwicklung" in den RVB 2005 bis 2019
 Quellen: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), lfd.; Rentenversicherungsbericht (RVB) der Bundesregierung (BMAS), lfd.
 Bremer Institut für Arbeitsmarktforschung und Jugendberufshilfe (BIAJ.de)

¹ Rentenversicherungsbericht 2019, Seite 55. Zur Berechnung siehe auch Anhang Seite 4.

Äquivalenzrentner (w/m): Ist 2005 bis 2019 (in 1.000)

Abb. 3



Quellen: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), laufend; eigene Berechnungen

Bremer Institut für Arbeitsmarktforschung und Jugendberufshilfe (BIAJ.de)

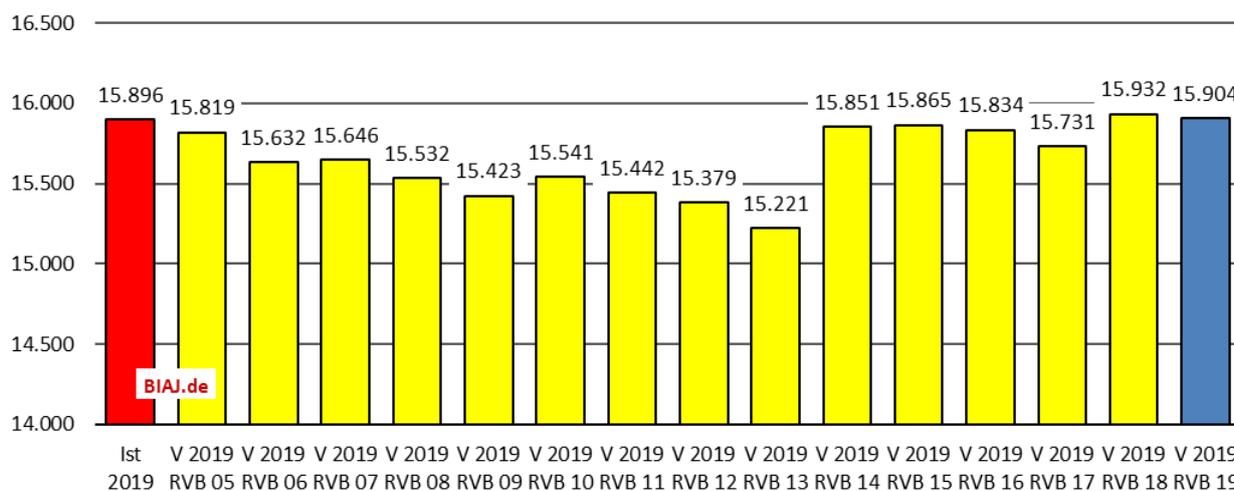
„Die Ermittlung der Anzahl der Äquivalenzrentner erfolgt durch Division des Gesamtrentenvolumens durch eine Regelaltersrente mit 45 Entgeltpunkten.“² Die Zahl der Äquivalenzrentner (w/m) stieg von 14,504 Millionen in 2005 auf 15,896 Millionen Euro in 2019. (Abbildung 3) Mit anderen Worten: Das Gesamtrentenvolumen reichte in 2019 rechnerisch für 15,896 Millionen Rentnerinnen und Rentner mit einer Regelaltersgrenze mit 45 Entgeltpunkten – bei 21,124 Millionen Rentnerinnen und Rentnern am 01. Juli 2019 (ohne Waisenrenten; DRV-Bund).

Abbildung 4 zeigt neben dem Ist 2019 (15,896 Millionen) die für das Jahr 2019 vorausberechnete Zahl der Äquivalenzrentner (w/m) in den Rentenversicherungsberichten 2005 bis 2019. Zum Beispiel: Die Zahl der Äquivalenzrentner (w/m) lag in 2019 (Ist: 15,896 Millionen) 77.000 (0,5 Prozent) unter der Zahl der Äquivalenzrentner (w/m), die im Rentenversicherungsbericht 2005 für das Jahr 2019 vorausberechnet wurde (15,819 Millionen). Und: Die im Rentenversicherungsbericht 2013 für das Jahr 2019 vorausberechnete, im Vergleich zur Vorausberechnung im Rentenversicherungsbericht 2005 geringe Zahl der Äquivalenzrentner (w/m) (15,221 Millionen) wurde 2019 um 675.000 (4,4 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) 2019: Ist und Vorausberechnung (V) in den Rentenversicherungsberichten (RVB) 2005 bis 2019 (in 1.000)

Abb. 4



V 2019 = Vorausberechnung für das Jahr 2019 "bei mittlerer Lohn- und Beschäftigungsentwicklung" in den RVB 2005 bis 2019

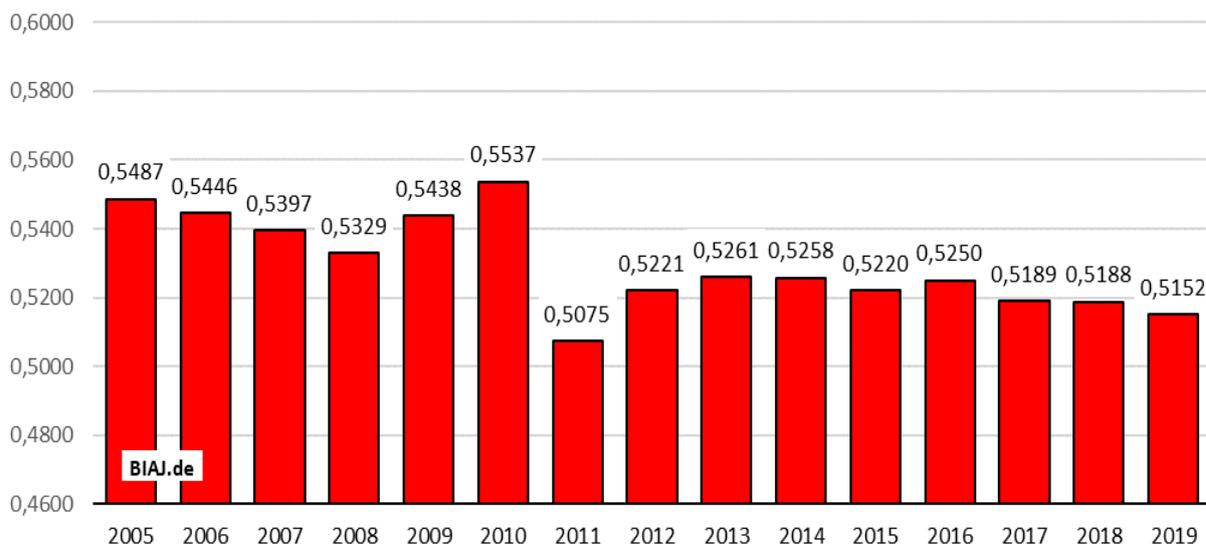
Quellen: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), lfd.; Rentenversicherungsbericht (RVB) der Bundesregierung (BMAS), lfd.

Bremer Institut für Arbeitsmarktforschung und Jugendberufshilfe (BIAJ.de)

² Rentenversicherungsbericht 2019, Seite 55. Zur Berechnung siehe auch Anhang Seite 4.

Rentnerquotient (w/m): Ist 2005 bis 2019

Abb. 5



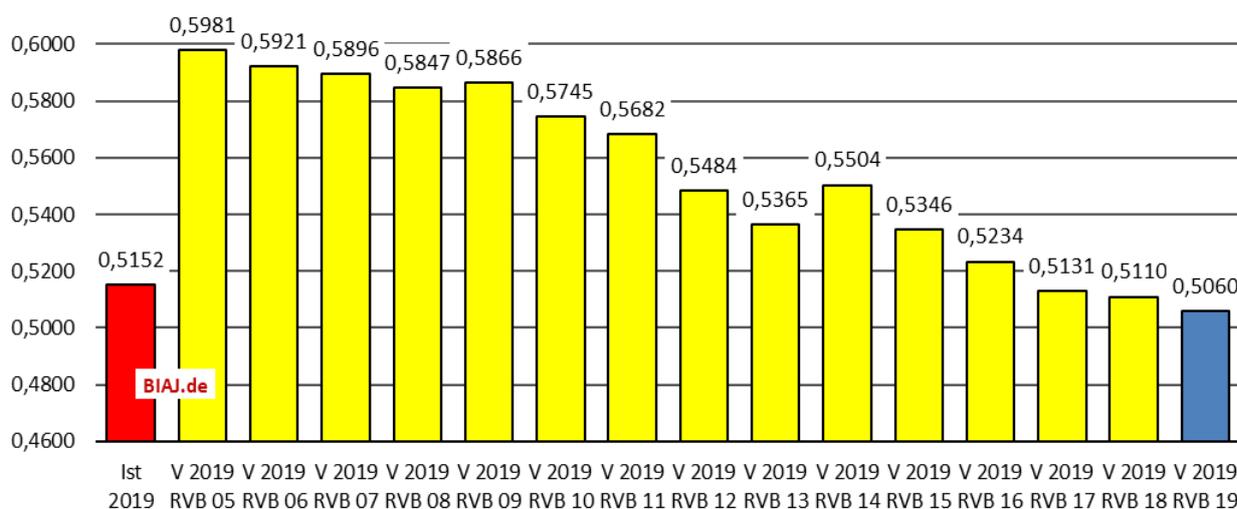
Quellen: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), laufend
Bremer Institut für Arbeitsmarktforschung und Jugendberufshilfe (BIAJ.de)

„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. 2019 betrug der Rentnerquotient 0,5152. Das heißt: Im Jahr 2019 standen jeweils 10.000 Äquivalenzbeitragszahlern (w/m) 5.152 Äquivalenzrentner (w/m) gegenüber. (**Abbildung 5**) Dies waren pro 10.000 Äquivalenzbeitragszahler (w/m) 335 Äquivalenzrentner (w/m) weniger (!) als 2005.

Der im Rentenversicherungsbericht 2005 für 2019 vorausberechnete Rentnerquotient: 0,5981 bzw. 5.981 Äquivalenzrentner (w/m) pro 10.000 Äquivalenzbeitragszahler (w/m). (**Abbildung 6**) Das heißt im Vergleich zum Rentnerquotienten im Jahr 2019 (Ist: 0,5152): 2019 standen jeweils 10.000 Äquivalenzbeitragszahlern (w/m) 829 (13,9 Prozent) Äquivalenzrentner (w/m) weniger gegenüber als im Rentenversicherungsbericht 2005 vorausberechnet. In den folgenden Rentenversicherungsberichten wurde der für 2019 vorausberechnete Rentnerquotient in nahezu jedem Jahr nach unten korrigiert. Ausnahmen: Die Rentenversicherungsberichte 2009 und 2014. >>>

Rentnerquotient (w/m) 2019: Ist und Vorausberechnung (V) in den Rentenversicherungsberichten (RVB) 2005 bis 2019 (in 1.000)

Abb. 6



V 2019 = Vorausberechnung für das Jahr 2019 "bei mittlerer Lohn- und Beschäftigungsentwicklung" in den RVB 2005 bis 2019

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

³ Rentenversicherungsbericht 2019, 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 2019) 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 2019 (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 1	in 1.000 Euro 2	in 1.000 Euro 3	Euro 4	Euro 5	in Euro 6	in Euro 7	in 1.000 8	in 1.000 9	in 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
2017	200.647.784	54.277.140	254.924.924	31,03	29,69	16.599,60	15.754,50	12.088	3.445	15.533
2018	206.951.745	56.055.893	263.007.638	32,03	30,69	17.026,20	16.302,60	12.155	3.438	15.593
2019	217.994.184	58.970.280	276.964.464	33,05	31,89	17.571,60	16.896,60	12.406	3.490	15.896

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

BIAJ.de

Tabelle (Teil 2)	Beitrags- satz 11	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 20
		West	Ost	Bund	West	Ost	West	Ost	Bund	
		in 1.000 Euro 12	in 1.000 Euro 13	in 1.000 Euro 14	Euro 15	Euro 16	in 1.000 17	in 1.000 18	in 1.000 19	
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
2017	18,70	176.667.165	27.736.148	204.403.313	6.938,26	6.198,75	25.463	4.474	29.937	0,5189
2018	18,60	184.669.570	28.946.401	213.615.971	7.044,38	6.262,78	26.215	4.622	30.837	0,5057
2018*	18,60			213.615.971		7.107,43			30.055	0,5188
2019	18,60			223.241.066		7.235,59			30.853	0,5152

Quelle: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), lfd. - * 2018 neu berechnet in RWBestV 2020

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 seit der Neuberechnung 2018 (in der RWBestV 2020) wie folgt: Beiträge (Spalte 14) dividiert durch Beiträge auf Durchschnittsentgelt (zusammengefasste Spalte 15 und 16). Der **Rentnerquotient** (Spalte 20) ergibt sich wie folgt: Äquivalenzrentner (w/m, Spalte 10) dividiert durch Äquivalenzbeitragszahler (w/m, Spalte 19) ■

Bremen, 03. Juli 2020

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>