

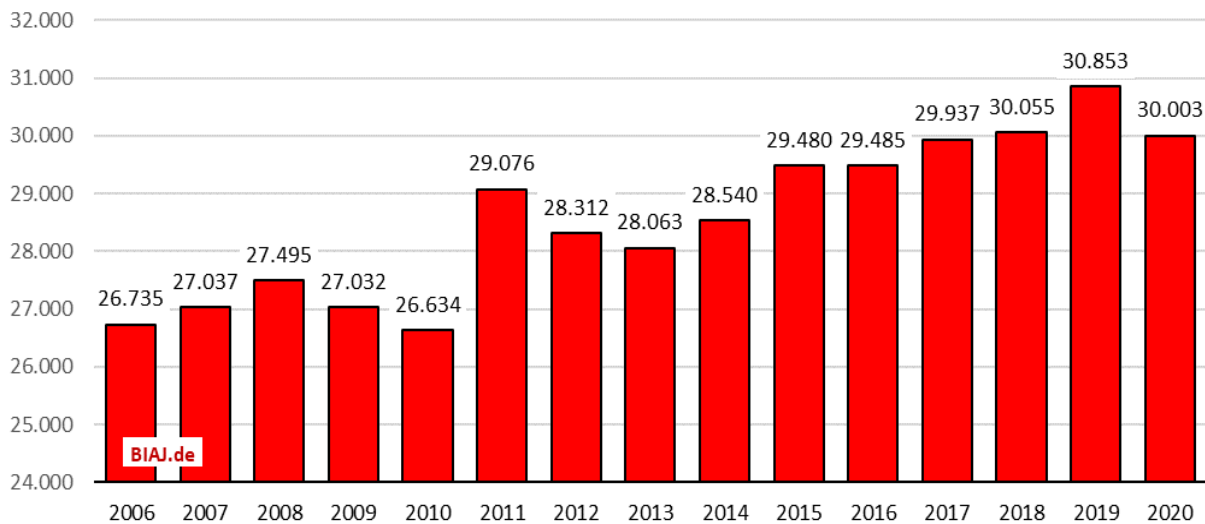
**BIAJ-Materialien**

**Äquivalenzbeitragszahler, Äquivalenzrentner, Rentnerquotient 2006-2020 – 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 2006 bis 2020.

**Äquivalenzbeitragszahler (w/m): Ist 2006 bis 2020 (in 1.000)**

**Abb. 1**

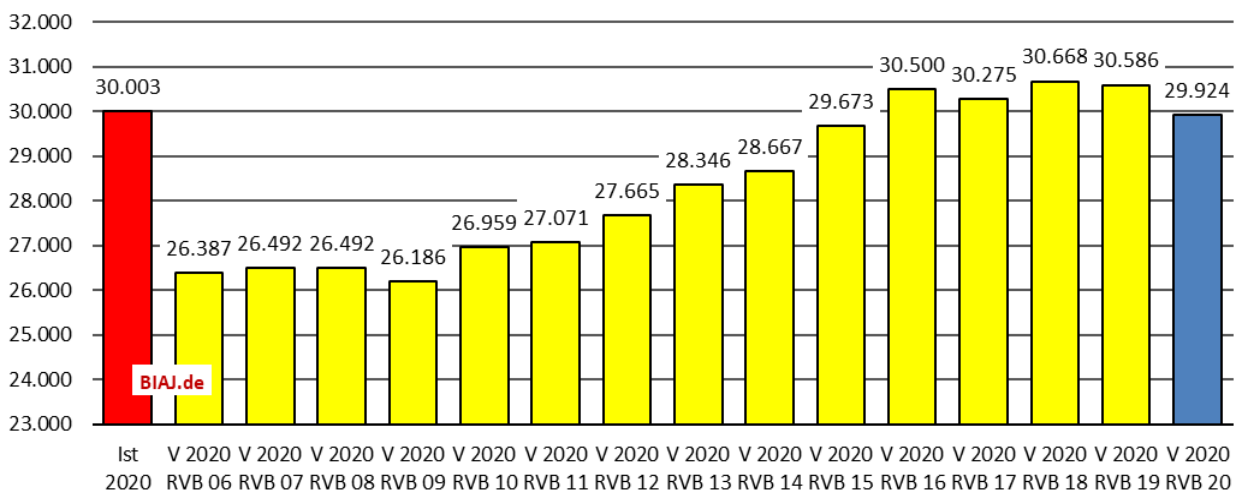


Quellen: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), laufend (2018: neu berechnet in RWBestV 2020); eigene Berechnungen Bremer Institut für Arbeitsmarktforschung und Jugendberufshilfe (BIAJ.de)

„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.“<sup>1</sup> Die Zahl der Äquivalenzbeitragszahler (w/m) stieg von 26,735 Millionen in 2006 auf 30,853 Millionen in 2019 und sank dann in 2020 auf 30,003 Millionen. (Abbildung 1) **Abbildung 2** zeigt neben dem Ist 2020 (30,003 Millionen) die für das Jahr 2020 vorausberechnete Zahl der Äquivalenzbeitragszahler (w/m) in den Rentenversicherungsberichten 2006 bis 2020. Zum Beispiel: Die im Rentenversicherungsbericht 2006 für das Jahr 2020 vorausberechnete Zahl der Äquivalenzbeitragszahler (26,387 Millionen) wurde 2020 um 3,616 Millionen (13,7 Prozent) übertroffen. >>>

**Äquivalenzbeitragszahler (w/m) 2020: Ist und Vorausberechnung (V) in den Rentenversicherungsberichten (RVB) 2006 bis 2020 (in 1.000)**

**Abb. 2**



V 2020 = Vorausberechnung für das Jahr 2020 "bei mittlerer Lohn- und Beschäftigungsentwicklung" in den RVB 2006 bis 2020

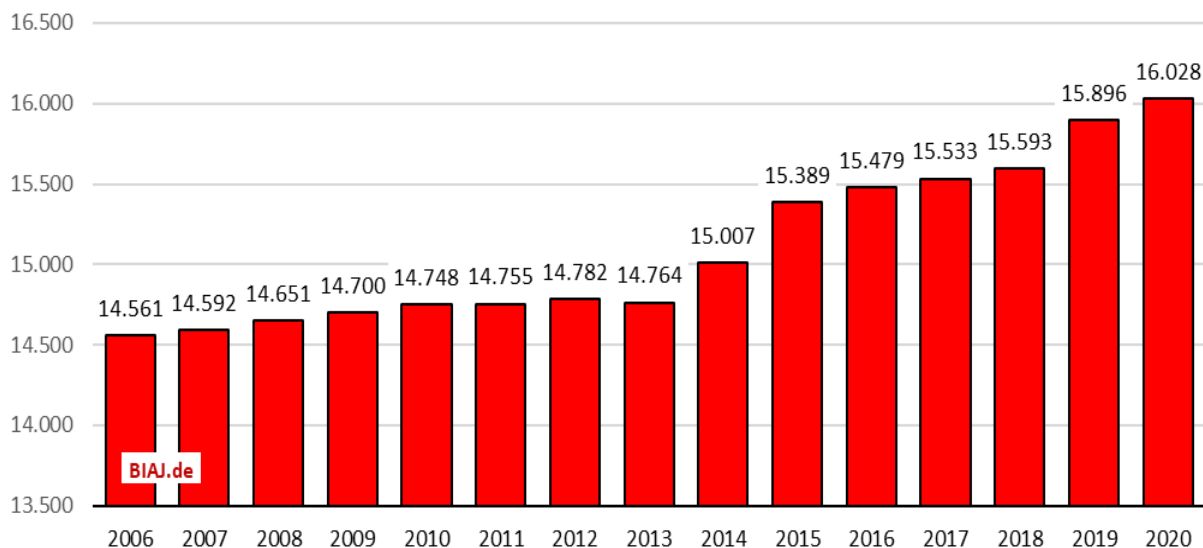
Quellen: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), lfd.; Rentenversicherungsbericht (RVB) der Bundesregierung (BMAS), lfd.

Bremer Institut für Arbeitsmarktforschung und Jugendberufshilfe (BIAJ.de)

<sup>1</sup> Rentenversicherungsbericht 2020, Seite 57. Zur Berechnung siehe auch Anhang Seite 4.

Äquivalenzrentner (w/m): Ist 2006 bis 2020 (in 1.000)

Abb. 3



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

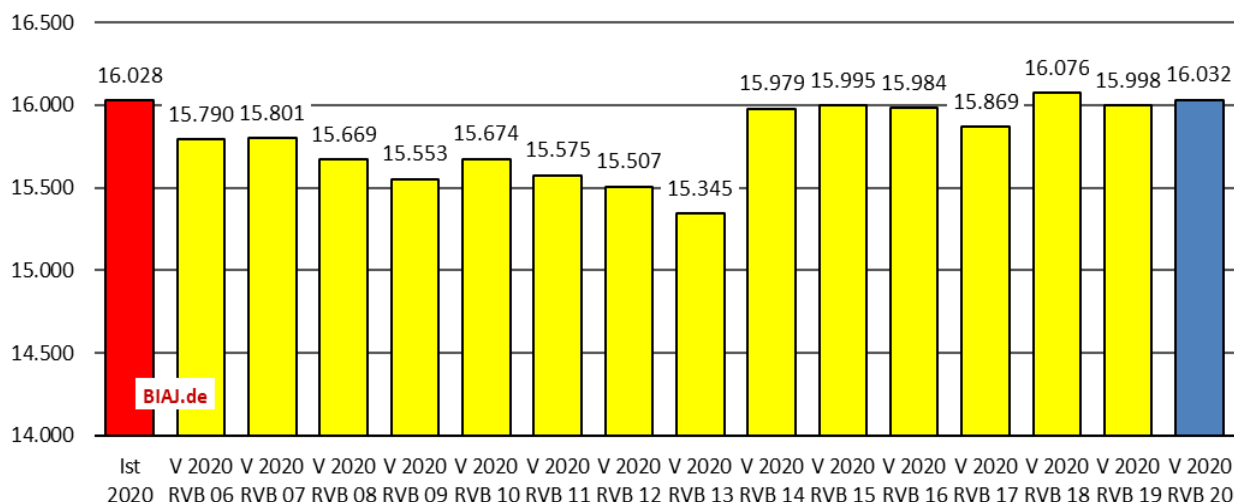
„Die Ermittlung der Anzahl der Äquivalenzrentner erfolgt durch Division des Gesamtrentenvolumens durch eine Regelaltersrente mit 45 Entgeltpunkten.“<sup>2</sup> Die Zahl der Äquivalenzrentner (w/m) stieg von 14,561 Millionen in 2005 auf 16,028 Millionen Euro in 2020. (Abbildung 3) Mit anderen Worten: Das Gesamtrentenvolumen reichte in 2020 rechnerisch für 16,028 Millionen Rentnerinnen und Rentner mit einer Regelaltersgrenze mit 45 Entgeltpunkten – bei 21,202 Millionen Rentnerinnen und Rentnern am 01. Juli 2020 (ohne Waisenrenten; DRV-Bund).

Abbildung 4 zeigt neben dem Ist 2020 (16,028 Millionen) die für das Jahr 2020 vorausberechnete Zahl der Äquivalenzrentner (w/m) in den Rentenversicherungsberichten 2006 bis 2020. Zum Beispiel: Die Zahl der Äquivalenzrentner (w/m) lag in 2020 (Ist: 16,028 Millionen) 238.000 (1,5 Prozent) über der Zahl der Äquivalenzrentner (w/m), die im Rentenversicherungsbericht 2006 für das Jahr 2020 vorausberechnet wurde (15,790 Millionen) und um 683.000 (4,5 Prozent) über der im Rentenversicherungsbericht 2013 vorausberechneten Zahl (15,345 Millionen).

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) 2020: Ist und Vorausberechnung (V) in den Rentenversicherungsberichten (RVB) 2006 bis 2020 (in 1.000)

Abb. 4

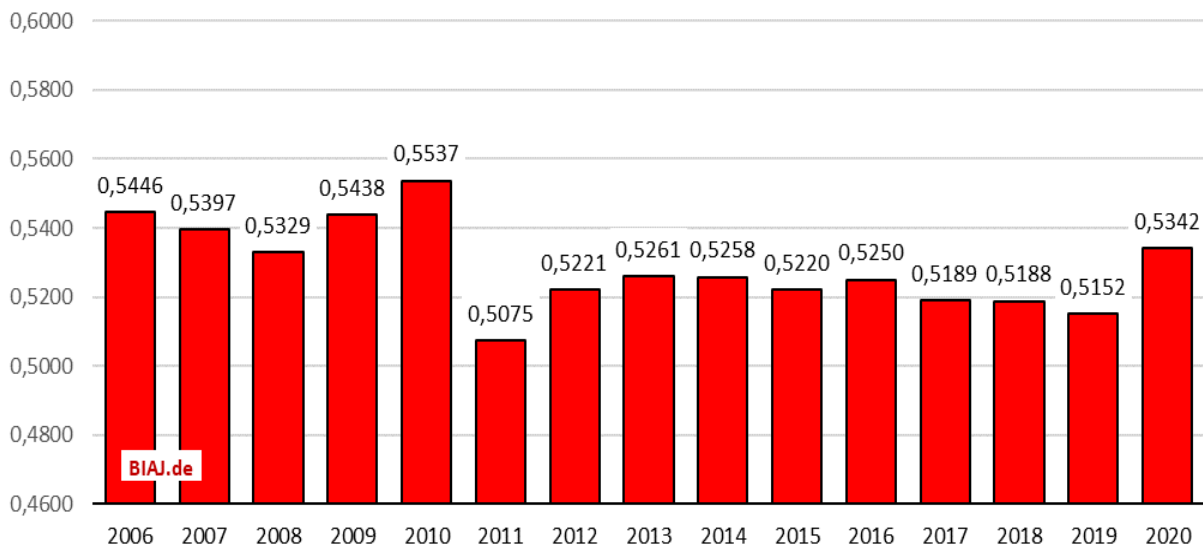


V 2020 = Vorausberechnung für das Jahr 2020 "bei mittlerer Lohn- und Beschäftigungsentwicklung" in den RVB 2006 bis 2020  
Quellen: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), lfd.; Rentenversicherungsbericht (RVB) der Bundesregierung (BMAS), lfd.  
Bremer Institut für Arbeitsmarktforschung und Jugendberufshilfe (BIAJ.de)

<sup>2</sup> Rentenversicherungsbericht 2020, Seite 57/58. Zur Berechnung siehe auch Anhang Seite 4.

Rentnerquotient: Ist 2006 bis 2020

Abb. 5



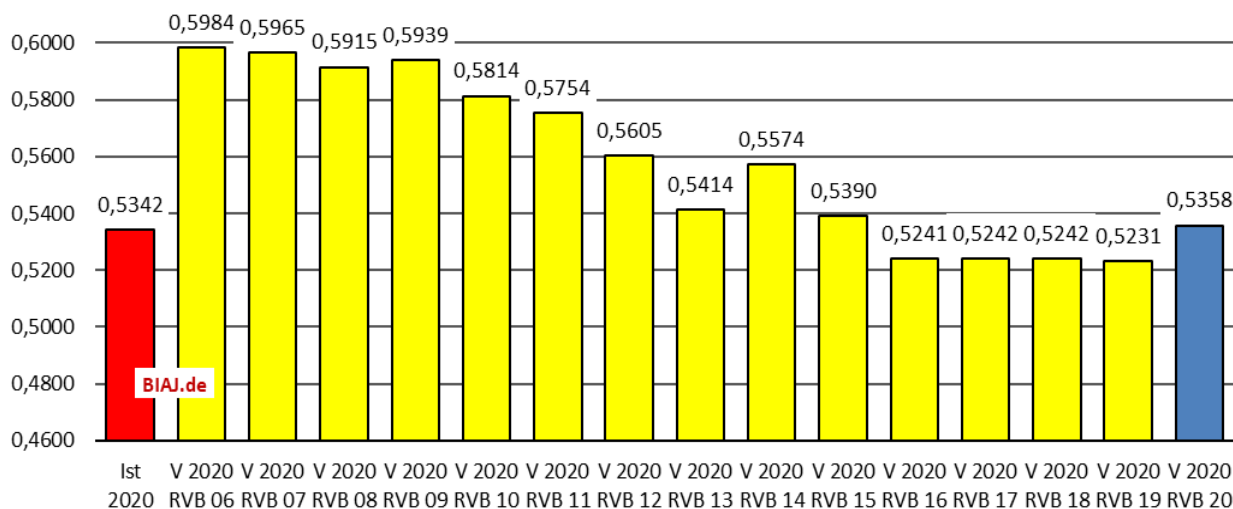
Quellen: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), laufend  
Bremer Institut für Arbeitsmarktforschung und Jugendberufshilfe (BIAJ.de)

„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. 2020 betrug der Rentnerquotient 0,5342. Das heißt: Im Jahr 2020 standen jeweils 10.000 Äquivalenzbeitragszahlern (w/m) 5.342 Äquivalenzrentner (w/m) gegenüber. (Abbildung 5) Dies waren pro 10.000 Äquivalenzbeitragszahler (w/m) 104 Äquivalenzrentner (w/m) weniger (!) als 2006.

Der im Rentenversicherungsbericht 2006 für 2020 vorausberechnete Rentnerquotient: 0,5984 bzw. 5.984 Äquivalenzrentner (w/m) pro 10.000 Äquivalenzbeitragszahler (w/m). (Abbildung 6) Das heißt im Vergleich zum Rentnerquotienten im Jahr 2020 (Ist: 0,5342): 2020 standen jeweils 10.000 Äquivalenzbeitragszahlern (w/m) 642 (10,7 Prozent) Äquivalenzrentner (w/m) weniger gegenüber als im Rentenversicherungsbericht 2006 vorausberechnet. In den folgenden Rentenversicherungsberichten wurde der für 2020 vorausberechnete Rentnerquotient in nahezu jedem Jahr nach unten korrigiert. Ausnahmen: Die Rentenversicherungsberichte 2009, 2014 und 2020. >>>

Rentnerquotient (w/m) 2020: Ist und Vorausberechnung (V) in den Rentenversicherungsberichten (RVB) 2006 bis 2020 (in 1.000)

Abb. 6



V 2020 = Vorausberechnung für das Jahr 2019 "bei mittlerer Lohn- und Beschäftigungsentwicklung" in den RVB 2006 bis 2020  
Quellen: Rentenwertbestimmungsverordnung (RWBestV), lfd.; Rentenversicherungsbericht (RVB) der Bundesregierung (BMAS), lfd.  
Bremer Institut für Arbeitsmarktforschung und Jugendberufshilfe (BIAJ.de)

<sup>3</sup> Rentenversicherungsbericht 2020, Seite 58. Zur Berechnung siehe auch Anhang Seite 4.

Die **Berechnungsgrundlagen** für die in den **Abbildungen 1 bis 4** genannten Zahlen (Ist-Werte 2006 bis 2020) der Äquivalenzbeitragszahler (w/m) und Äquivalenzrentner (w/m) und damit auch für die in den **Abbildungen 4 und 5** genannten Rentnerquotienten in den Jahren 2006 bis 2020 (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
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>
2019	217.994.184	58.970.280	276.964.464	33,05	31,89	17.571,60	16.896,60	12.406	3.490	<b>15.896</b>
2020	227.441.137	61.538.674	288.979.811	34,19	33,23	18.154,80	17.582,40	12.528	3.500	<b>16.028</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	
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	18,60	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>
2018*	18,60			213.615.971		7.107,43			<b>30.055</b>	<b>0,5188</b>
2019	18,60			223.241.066		7.235,59			<b>30.853</b>	<b>0,5152</b>
2020	18,60			226.298.119		7.542,49			<b>30.003</b>	<b>0,5342</b>

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 Spalten 15 und 16). Der **Rentnerquotient** (Spalte 20) ergibt sich wie folgt: Äquivalenzrentner (w/m, Spalte 10) dividiert durch Äquivalenzbeitragszahler (w/m, Spalte 19) ■

Bremen, 07. April 2021

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>