Barwert zum Renteneintritt	985.002
Zeitraum	30
Aktuell noch ausstehende Ansparphase	15

Zinssatz nach §6a ESTG	6%
neuer Zinssatz	3,68%
Steuersatz	30%
Zinsstrukturkurve / Börsennierte Bundeswertpapiere (15 Jahre)	0,87%

	i = 6%	i = 3,68%
Barwert der Rente in t= 0	171.499	333.110
Gleichbleibender Jahresbetrag	12.459	18.522

alle Angaben in Mio. €

Jahr	Berechnung bei Zinssatz 6%				Berechnung bei Zinssatz 3,68%				Differenz	resultierende Steuerdifferenz	Barwert Steuerdifferenz (0,87 %) in t =15
	Pensions-aufwand	Zinsaufwand (6%)	Zuführung	Rückstellungs-höhe	Pensions-aufwand	Zinsaufwand (3,68%)	Zuführung	Rückstellungs-höhe			
1	12.459		12.459	12.459	12.459		12.459	12.459	0	0	0
2	12.459	748	13.207	25.666	12.459	748	13.207	25.666	0	0	0
3	12.459	1.540	13.999	39.665	12.459	1.540	13.999	39.665	0	0	0
4	12.459	2.380	14.839	54.504	12.459	2.380	14.839	54.504	0	0	0
5	12.459	3.270	15.729	70.234	12.459	3.270	15.729	70.234	0	0	0
6	12.459	4.214	16.673	86.907	12.459	4.214	16.673	86.907	0	0	0
7	12.459	5.214	17.674	104.581	12.459	5.214	17.674	104.581	0	0	0
8	12.459	6.275	18.734	123.315	12.459	6.275	18.734	123.315	0	0	0
9	12.459	7.399	19.858	143.173	12.459	7.399	19.858	143.173	0	0	0
10	12.459	8.590	21.050	164.222	12.459	8.590	21.050	164.222	0	0	0
11	12.459	9.853	22.313	186.535	12.459	9.853	22.313	186.535	0	0	0
12	12.459	11.192	23.651	210.186	12.459	11.192	23.651	210.186	0	0	0
13	12.459	12.611	25.070	235.256	12.459	12.611	25.070	235.256	0	0	0
14	12.459	14.115	26.575	261.831	12.459	14.115	26.575	261.831	0	0	0
15	12.459	15.710	28.169	290.000	12.459	15.710	28.169	290.000	0	0	0
16	12.459	17.400	29.859	319.859	93.367	10.672	104.039	394.039	-74.179	-22.254	-22.062
17	12.459	19.192	31.651	351.510	18.522	14.501	33.023	427.062	-1.372	-412	-405
18	12.459	21.091	33.550	385.060	18.522	15.716	34.238	461.300	-688	-207	-201
19	12.459	23.104	35.563	420.623	18.522	16.976	35.498	496.798	65	19	19
20	12.459	25.237	37.697	458.319	18.522	18.282	36.805	533.603	892	268	256
21	12.459	27.499	39.958	498.277	18.522	19.637	38.159	571.761	1.799	540	512
22	12.459	29.897	42.356	540.633	18.522	21.041	39.563	611.325	2.793	838	789
23	12.459	32.438	44.897	585.530	18.522	22.497	41.019	652.344	3.878	1.163	1.086
24	12.459	35.132	47.591	633.122	18.522	24.006	42.529	694.872	5.062	1.519	1.405
25	12.459	37.987	50.446	683.568	18.522	25.571	44.094	738.966	6.353	1.906	1.748
26	12.459	41.014	53.473	737.041	18.522	27.194	45.716	784.682	7.757	2.327	2.116
27	12.459	44.222	56.682	793.723	18.522	28.876	47.399	832.081	9.283	2.785	2.510
28	12.459	47.623	60.083	853.806	18.522	30.621	49.143	881.224	10.940	3.282	2.932
29	12.459	51.228	63.688	917.493	18.522	32.429	50.951	932.175	12.736	3.821	3.384
30	12.459	55.050	67.509	985.002	18.522	34.304	52.826	985.002	14.682	4.405	3.868
	373.776	611.226	985.002		539.568	445.434	985.002		**0**	**0**	**-2.043**

Verhältnis Barwert Steuerdifferenz zu Barwert zum Renteneintritt	-0,21%
Verhältnis Barwert Steuerdifferenz zu Pensionsrückstellungen in t = 15	-0,70%

Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Wolfgang Berens, Aloys Prinz, Lisa silge

29.01.2018