

Sterbetafel 2005/2007				Berechnung der Pflegewahrscheinlichkeit					
Deutschland				Anteil der Pflegebedürftigen eines Jahrgangs in % ^{*)}	Noch individuell zu durchlebende Jahre unter Beachtung der Lebenserwartung im Alter x	Anzahl Pflegebedürftigen pro Jahrgang	Summe der Pflegejahre	Summe der Pflegejahre im Alter x unter Beachtung der Lebenserwartung	Anteil der Pflegezeit im Alter x an der Lebenserwartung im Alter x
Männlich ¹⁾									
Quelle, Statistisches Bundesamt									
Vollendetes Alter	Überlebende im Alter x	insgesamt noch zu durchlebende	Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x	Berechnung RA Hauß					
	l_x	$e_x \cdot l_x$	e_x						
0	100 000	7.689.499	76,89		7.152.960		111.639	12.688	0,18%
1	99 573	7.589.860	76,22		7.110.687		111.639	19.166	0,27%
2	99 537	7.490.305	75,25		7.011.132		111.639	19.166	0,27%
3	99 519	7.390.777	74,27		6.911.604		111.639	19.166	0,28%
4	99 502	7.291.267	73,28		6.812.094		111.639	19.166	0,28%
50	95 126	2.764.629	29,06		2.390.766		111.639	32.392	1,35%
51	94 699	2.669.716	28,19		2.295.854		111.639	32.392	1,41%
52	94 220	2.575.256	27,33		2.201.394		111.639	32.392	1,47%
53	93 698	2.481.297	26,48		2.107.435		111.639	32.392	1,54%
54	93 140	2.387.878	25,64		2.014.016		111.639	32.392	1,61%
55	92 527	2.295.044	24,80		1.921.182		111.639	32.392	1,69%
56	91 869	2.202.846	23,98		1.828.984		111.639	32.392	1,77%
57	91 160	2.111.332	23,16		1.785.214		111.639	39.016	2,19%
58	90 431	2.020.536	22,34		1.694.418		111.639	39.016	2,30%
59	89 605	1.930.518	21,54		1.604.399		111.639	39.016	2,43%
60	88 741	1.841.344	20,75		1.515.226		111.639	39.016	2,57%
61	87 802	1.753.073	19,97		1.426.955		111.639	39.016	2,73%
62	86 803	1.665.770	19,19		1.383.961		111.639	45.648	3,30%
63	85 709	1.579.514	18,43		1.297.705		111.639	45.648	3,52%
64	84 538	1.494.391	17,68		1.212.582		111.639	45.648	3,76%
65	83 316	1.410.464	16,93		1.128.655		111.639	45.648	4,04%
66	81 973	1.327.819	16,20		1.086.776		111.639	52.246	4,81%
67	80 548	1.246.559	15,48		1.005.516		111.639	52.246	5,20%
68	79 025	1.166.772	14,76		925.729		111.639	52.246	5,64%
69	77 393	1.088.563	14,07		884.658		111.639	58.753	6,64%
70	75 644	1.012.044	13,38		808.139		111.639	58.753	7,27%
71	73 732	937.356	12,71		733.451		111.639	58.753	8,01%
72	71 659	864.661	12,07		694.217		111.639	65.038	9,37%
73	69 437	794.113	11,44		623.669		111.639	65.038	10,43%
74	67 091	725.849	10,82		555.405		111.639	65.038	11,71%
75	64 532	660.037	10,23	9,8	519.351	6324	111.639	71.045	13,68%
76	61 790	596.876	9,66	10,3	456.190	6364	105.315	64.721	14,19%
77	58 885	536.539	9,11	11	421.977	6477	98.950	64.020	15,17%
78	55 847	479.173	8,58	11,8	364.611	6590	92.473	57.543	15,78%
79	52 671	424.915	8,07	12,6	333.020	6637	85.883	56.285	16,90%
80	49 433	373.863	7,56	13,4	281.968	6624	79.246	49.649	17,61%
81	46 056	326.118	7,08	14,4	253.683	6632	72.622	47.956	18,90%
82	42 563	281.809	6,62	15,5	209.374	6597	65.990	41.324	19,74%
83	38 970	241.043	6,19	16,7	185.082	6508	59.393	39.210	21,19%
84	35 307	203.905	5,78	17,8	147.943	6285	52.885	32.702	22,10%
85	31 615	170.444	5,39	19	128.124	6007	46.601	30.457	23,77%
86	27 899	140.686	5,04	20,3	109.352	5664	40.594	27.946	25,56%
87	24 349	114.562	4,70	21,9	83.228	5332	34.930	22.283	26,77%
88	20 986	91.895	4,38	23,5	69.161	4932	29.598	19.929	28,82%
89	17 933	72.435	4,04	25	56.290	4483	24.666	17.465	31,03%
90	15 015	55.961	3,73	26,9	39.817	4039	20.183	12.981	32,60%
91	12 269	42.320	3,45	28,5	31.119	3497	16.144	10.936	35,14%
92	9 703	31.334	3,23	30,7	23.757	2979	12.647	9.022	37,97%
93	7 499	22.733	3,03	32,9	17.742	2467	9.668	7.273	41,00%
94	5 679	16.145	2,84	35,1	11.153	1993	7.201	4.806	43,09%
95	4 209	11.201	2,66	37,6	8.003	1583	5.208	3.735	46,67%
96	3 038	7.577	2,49	40,5	5.587	1230	3.626	2.825	50,57%
97	2 133	4.991	2,34	43,2	3.790	921	2.395	2.070	54,61%
98	1 454	3.198	2,20	46,3	1.997	673	1.474	1.148	57,51%
99	962	1.990	2,07	49,4	789	475	800	475	60,22%
100	616	1.201	1,95	52,8	0	325	325	0	

^{*)} Nach der Pflegestatistik 2007 des Statistischen Bundesamtes beträgt die Anzahl der Pflegebedürftigen **Männern** zwischen 75 und 84 Jahren 11,3%, zwischen 85 und 90 Jahren 27,5% und ab 90 Jahren 38,9%. Die Werte wurden mit einer Exponentialfunktion berechnet.

Sterbetafel 2005/2007				Berechnung der Pflegewahrscheinlichkeit					
Deutschland				Anteil der Pflegebedürftigen eines Jahrgangs in % ^{*)}	Noch individuell zu durchlebende Jahre unter Beachtung der Lebenserwartung im Alter x	Anzahl PflBed. pro Jahrgang	Summe der Pflegejahre	Summe der Pflegejahre im Alter x unter Beachtung der Lebenserwartung	Anteil der Pflegezeit im Alter x an der Lebenserwartung im Alter x
Weiblich ¹⁾									
Quelle, Statistisches Bundesamt									
Vollendetes Alter	Überlebende im Alter x	insgesamt noch zu durchlebende	Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x	Berechnung RA Hauß					
	l_x	$e_x \cdot l_x$	e_x						
0	100 000	8 225 239	82,25		7.804.925		265.666	97.890	1,25%
50	97 329	3 270 441	33,60		2.906.645		265.666	112.217	3,86%
51	97 094	3 173 229	32,68		2.809.433		265.666	112.217	3,99%
52	96 845	3 076 260	31,76		2.712.463		265.666	112.217	4,14%
53	96 572	2 979 551	30,85		2.615.755		265.666	112.217	4,29%
54	96 276	2 883 127	29,95		2.519.331		265.666	112.217	4,45%
55	95 962	2 787 008	29,04		2.475.708		265.666	126.566	5,11%
56	95 611	2 691 222	28,15		2.379.922		265.666	126.566	5,32%
57	95 237	2 595 797	27,26		2.284.497		265.666	126.566	5,54%
58	94 831	2 500 763	26,37		2.189.463		265.666	126.566	5,78%
59	94 391	2 406 152	25,49		2.094.852		265.666	126.566	6,04%
60	93 937	2 311 987	24,61		2.000.687		265.666	126.566	6,33%
61	93 425	2 218 306	23,74		1.907.006		265.666	126.566	6,64%
62	92 871	2 125 158	22,88		1.813.858		265.666	126.566	6,98%
63	92 292	2 032 577	22,02		1.769.457		265.666	141.091	7,97%
64	91 678	1 940 592	21,17		1.677.472		265.666	141.091	8,41%
65	91 046	1 849 230	20,31		1.586.110		265.666	141.091	8,90%
66	90 357	1 758 528	19,46		1.495.408		265.666	141.091	9,43%
67	89 615	1 668 542	18,62		1.405.422		265.666	141.091	10,04%
68	88 797	1 579 336	17,79		1.316.216		265.666	141.091	10,72%
69	87 906	1 490 984	16,96		1.227.865		265.666	141.091	11,49%
70	86 908	1 403 577	16,15		1.184.126		265.666	155.420	13,13%
71	85 802	1 317 222	15,35		1.097.771		265.666	155.420	14,16%
72	84 571	1 232 036	14,57		1.012.584		265.666	155.420	15,35%
73	83 192	1 148 155	13,80		928.703		265.666	155.420	16,74%
74	81 689	1 065 714	13,05		885.390		265.666	169.458	19,14%
75	80 014	984 863	12,31	12,9	804.539	10322	265.666	169.458	21,06%
76	78 142	905 785	11,59	13,8	725.461	10784	255.344	159.137	21,94%
77	76 063	828 683	10,89	15	648.359	11409	244.561	148.353	22,88%
78	73 791	753 756	10,21	16,3	608.075	12028	233.151	150.392	24,73%
79	71 278	681 221	9,56	17,5	535.541	12474	221.123	138.364	25,84%
80	68 509	611 327	8,92	19,4	465.647	13291	208.650	125.890	27,04%
81	65 430	544 358	8,32	20,9	428.885	13675	195.359	125.544	29,27%
82	62 089	480 598	7,74	22,4	365.125	13908	181.684	111.869	30,64%
83	58 479	420 314	7,19	24,5	330.604	14327	167.776	109.989	33,27%
84	54 557	363 796	6,67	26,3	274.086	14348	153.449	95.662	34,90%
85	50 436	311 300	6,17	28,8	243.049	14526	139.100	92.313	37,98%
86	45 924	263 120	5,73	31,2	194.868	14328	124.575	77.787	39,92%
87	41 412	219 452	5,30	33,9	168.617	14039	110.246	73.335	43,49%
88	36 844	180 324	4,89	36,5	129.489	13448	96.208	59.296	45,79%
89	32 443	145 680	4,49	39,9	108.624	12945	82.760	54.356	50,04%
90	27 973	115 473	4,13	43	89.064	12028	69.815	48.628	54,60%
91	23 552	89 710	3,81	46,7	63.301	10999	57.787	36.600	57,82%
92	19 365	68 252	3,52	51	49.857	9876	46.788	31.576	63,33%
93	15 469	50 835	3,29	55	38.332	8508	36.912	26.510	69,16%
94	12 089	37 056	3,07	59,7	28.785	7217	28.404	21.796	75,72%
95	9 206	26 408	2,87	64,9	18.137	5975	21.187	14.579	80,38%
96	6 822	18 394	2,70	70,5	13.076	4810	15.212	11.502	87,96%
97	4 960	12 503	2,52	76,5	9.184	3794	10.402	8.854	96,41%
98	3 504	8 271	2,36	82,7	4.952	2898	6.608	5.060	102,17%
99	2 402	5 318	2,21	90	1.999	2162	3.710	2.162	108,15%
100	1 596	3 319	2,08	97	0	1548	1.548	0	

^{*)} Nach der Pflegestatistik 2007 des Statistischen Bundesamtes beträgt die Anzahl der Pflegebedürftigen **Frauen** zwischen 75 und 84 Jahren 15,9%, zwischen 85 und 90 Jahren 40,7% und ab 90 Jahren 68,8%. Die Werte wurden mit einer Exponentialfunktion berechnet.