

Sterbetafel 2015/2017



Nordrhein-Westfalen
männlich

Vollendetes Alter	Sterbe-	Überlebens-	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
	wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹⁾				bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende	
					Jahre		
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	e _x l _x	e _x
0	0,00422991	0,99577009	100 000	423	99 636	7 806 437	78,06
1	0,00032209	0,99967791	99 577	32	99 561	7 706 801	77,40
2	0,00020339	0,99979661	99 545	20	99 535	7 607 240	76,42
3	0,00011214	0,99988786	99 525	11	99 519	7 507 705	75,44
4	0,00007557	0,99992443	99 514	8	99 510	7 408 186	74,44
5	0,00013432	0,99986568	99 506	13	99 499	7 308 676	73,45
6	0,00009177	0,99990823	99 493	9	99 488	7 209 177	72,46
7	0,00008238	0,99991762	99 484	8	99 479	7 109 689	71,47
8	0,00008173	0,99991827	99 475	8	99 471	7 010 209	70,47
9	0,00005692	0,99994308	99 467	6	99 464	6 910 738	69,48
10	0,00007266	0,99992734	99 462	7	99 458	6 811 274	68,48
11	0,00012336	0,99987664	99 454	12	99 448	6 711 816	67,49
12	0,00008600	0,99991400	99 442	9	99 438	6 612 367	66,49
13	0,00013427	0,99986573	99 433	13	99 427	6 512 930	65,50
14	0,00013072	0,99986928	99 420	13	99 414	6 413 503	64,51
15	0,00014475	0,99985525	99 407	14	99 400	6 314 089	63,52
16	0,00023373	0,99976627	99 393	23	99 381	6 214 689	62,53
17	0,00019498	0,99980502	99 370	19	99 360	6 115 308	61,54
18	0,00027694	0,99972306	99 350	28	99 336	6 015 948	60,55
19	0,00031761	0,99968239	99 323	32	99 307	5 916 612	59,57
20	0,00038826	0,99961174	99 291	39	99 272	5 817 305	58,59
21	0,00035403	0,99964597	99 253	35	99 235	5 718 033	57,61
22	0,00035860	0,99964140	99 217	36	99 200	5 618 798	56,63
23	0,00032652	0,99967348	99 182	32	99 166	5 519 599	55,65
24	0,00041693	0,99958307	99 149	41	99 129	5 420 433	54,67
25	0,00044020	0,99955980	99 108	44	99 086	5 321 304	53,69
26	0,00045914	0,99954086	99 064	45	99 042	5 222 218	52,72
27	0,00042947	0,99957053	99 019	43	98 998	5 123 176	51,74
28	0,00047692	0,99952308	98 976	47	98 953	5 024 179	50,76
29	0,00051878	0,99948122	98 929	51	98 904	4 925 226	49,79
30	0,00058054	0,99941946	98 878	57	98 849	4 826 322	48,81
31	0,00062352	0,99937648	98 821	62	98 790	4 727 473	47,84
32	0,00061162	0,99938838	98 759	60	98 729	4 628 683	46,87
33	0,00070077	0,99929923	98 698	69	98 664	4 529 955	45,90
34	0,00078495	0,99921505	98 629	77	98 591	4 431 291	44,93
35	0,00087588	0,99912412	98 552	86	98 509	4 332 700	43,96
36	0,00077670	0,99922330	98 466	76	98 427	4 234 191	43,00
37	0,00102884	0,99897116	98 389	101	98 339	4 135 764	42,03
38	0,00103930	0,99896070	98 288	102	98 237	4 037 426	41,08
39	0,00120248	0,99879752	98 186	118	98 127	3 939 189	40,12
40	0,00136917	0,99863083	98 068	134	98 001	3 841 062	39,17
41	0,00137760	0,99862240	97 933	135	97 866	3 743 062	38,22
42	0,00146037	0,99853963	97 798	143	97 727	3 645 196	37,27
43	0,00160230	0,99839770	97 656	156	97 577	3 547 469	36,33
44	0,00186095	0,99813905	97 499	181	97 408	3 449 891	35,38
45	0,00200187	0,99799813	97 318	195	97 220	3 352 483	34,45
46	0,00220447	0,99779553	97 123	214	97 016	3 255 262	33,52
47	0,00241403	0,99758597	96 909	234	96 792	3 158 246	32,59
48	0,00274045	0,99725955	96 675	265	96 542	3 061 455	31,67
49	0,00311725	0,99688275	96 410	301	96 260	2 964 912	30,75

Sterbetafel 2015/2017

Nordrhein-Westfalen
männlich

Vollendetes Alter	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹⁾	Überlebens- p _x	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
					bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende	
	x	q _x	p _x	l _x	d _x	Jahre	
					L _x	e _x l _x	
50	0,00321786	0,99678214	96 109	309	95 955	2 868 652	29,85
51	0,00364996	0,99635004	95 800	350	95 625	2 772 698	28,94
52	0,00429378	0,99570622	95 450	410	95 246	2 677 072	28,05
53	0,00477350	0,99522650	95 041	454	94 814	2 581 827	27,17
54	0,00530816	0,99469184	94 587	502	94 336	2 487 013	26,29
55	0,00604371	0,99395629	94 085	569	93 801	2 392 677	25,43
56	0,00683700	0,99316300	93 516	639	93 197	2 298 876	24,58
57	0,00747148	0,99252852	92 877	694	92 530	2 205 680	23,75
58	0,00841278	0,99158722	92 183	776	91 795	2 113 150	22,92
59	0,00955267	0,99044733	91 407	873	90 971	2 021 355	22,11
60	0,01048670	0,98951330	90 534	949	90 060	1 930 384	21,32
61	0,01133340	0,98866660	89 585	1 015	89 077	1 840 324	20,54
62	0,01232678	0,98767322	88 570	1 092	88 024	1 751 247	19,77
63	0,01377489	0,98622511	87 478	1 205	86 875	1 663 223	19,01
64	0,01508552	0,98491448	86 273	1 301	85 622	1 576 348	18,27
65	0,01620476	0,98379524	84 971	1 377	84 283	1 490 726	17,54
66	0,01737649	0,98262351	83 594	1 453	82 868	1 406 443	16,82
67	0,01835986	0,98164014	82 142	1 508	81 388	1 323 575	16,11
68	0,02028660	0,97971340	80 634	1 636	79 816	1 242 187	15,41
69	0,02232286	0,97767714	78 998	1 763	78 116	1 162 372	14,71
70	0,02354885	0,97645115	77 234	1 819	76 325	1 084 255	14,04
71	0,02593445	0,97406555	75 416	1 956	74 438	1 007 930	13,37
72	0,02777970	0,97222030	73 460	2 041	72 439	933 493	12,71
73	0,03095404	0,96904596	71 419	2 211	70 314	861 053	12,06
74	0,03251633	0,96748367	69 208	2 250	68 083	790 739	11,43
75	0,03564190	0,96435810	66 958	2 387	65 765	722 656	10,79
76	0,03951648	0,96048352	64 571	2 552	63 296	656 892	10,17
77	0,04288899	0,95711101	62 020	2 660	60 690	593 596	9,57
78	0,04722758	0,95277242	59 360	2 803	57 958	532 906	8,98
79	0,05271887	0,94728113	56 556	2 982	55 066	474 948	8,40
80	0,05993315	0,94006685	53 575	3 211	51 969	419 882	7,84
81	0,06782276	0,93217724	50 364	3 416	48 656	367 913	7,31
82	0,07560733	0,92439267	46 948	3 550	45 173	319 257	6,80
83	0,08482582	0,91517418	43 399	3 681	41 558	274 083	6,32
84	0,09707846	0,90292154	39 717	3 856	37 789	232 526	5,85
85	0,10943495	0,89056505	35 862	3 925	33 899	194 736	5,43
86	0,12110167	0,87889833	31 937	3 868	30 003	160 837	5,04
87	0,13253454	0,86746546	28 069	3 720	26 209	130 834	4,66
88	0,15047690	0,84952310	24 349	3 664	22 517	104 624	4,30
89	0,16444581	0,83555419	20 685	3 402	18 984	82 107	3,97
90	0,18458502	0,81541498	17 284	3 190	15 688	63 123	3,65
91	0,20383027	0,79616973	14 093	2 873	12 657	47 434	3,37
92	0,22760316	0,77239684	11 221	2 554	9 944	34 777	3,10
93	0,25053965	0,74946035	8 667	2 171	7 581	24 834	2,87
94	0,27646399	0,72353601	6 495	1 796	5 598	17 252	2,66
95	0,30023095	0,69976905	4 700	1 411	3 994	11 655	2,48
96	0,31642769	0,68357231	3 289	1 041	2 768	7 661	2,33
97	0,33996900	0,66003100	2 248	764	1 866	4 892	2,18
98	0,36332706	0,63667294	1 484	539	1 214	3 026	2,04
99	0,38624005	0,61375995	945	365	762	1 812	1,92
100	0,40846547	0,59153453	580	237	461	1 050	1,81

¹⁾ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 96 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

Sterbetafel 2015/2017

Nordrhein-Westfalen
weiblich

Vollendetes Alter	Sterbe-	Überlebens-	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
	wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹⁾				bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende	
	q _x	p _x			Jahre		
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	e _x l _x	e _x
0	0,00372840	0,99627160	100 000	373	99 679	8 268 191	82,68
1	0,00026090	0,99973910	99 627	26	99 614	8 168 512	81,99
2	0,00014260	0,99985740	99 601	14	99 594	8 068 898	81,01
3	0,00014966	0,99985034	99 587	15	99 580	7 969 304	80,02
4	0,00007993	0,99992007	99 572	8	99 568	7 869 724	79,04
5	0,00009768	0,99990232	99 564	10	99 559	7 770 156	78,04
6	0,00011051	0,99988949	99 554	11	99 549	7 670 597	77,05
7	0,00004373	0,99995627	99 543	4	99 541	7 571 048	76,06
8	0,00006504	0,99993496	99 539	6	99 536	7 471 507	75,06
9	0,00004749	0,99995251	99 533	5	99 530	7 371 971	74,07
10	0,00004288	0,99995712	99 528	4	99 526	7 272 441	73,07
11	0,00008881	0,99991119	99 524	9	99 519	7 172 915	72,07
12	0,00007480	0,99992520	99 515	7	99 511	7 073 396	71,08
13	0,00013867	0,99986133	99 507	14	99 500	6 973 885	70,08
14	0,00010740	0,99989260	99 493	11	99 488	6 874 385	69,09
15	0,00014285	0,99985715	99 483	14	99 476	6 774 896	68,10
16	0,00010506	0,99989494	99 469	10	99 463	6 675 421	67,11
17	0,00013857	0,99986143	99 458	14	99 451	6 575 957	66,12
18	0,00014208	0,99985792	99 444	14	99 437	6 476 506	65,13
19	0,00017733	0,99982267	99 430	18	99 421	6 377 069	64,14
20	0,00015772	0,99984228	99 413	16	99 405	6 277 648	63,15
21	0,00013499	0,99986501	99 397	13	99 390	6 178 243	62,16
22	0,00015785	0,99984215	99 383	16	99 376	6 078 853	61,17
23	0,00017216	0,99982784	99 368	17	99 359	5 979 477	60,18
24	0,00013932	0,99986068	99 351	14	99 344	5 880 118	59,19
25	0,00020905	0,99979095	99 337	21	99 326	5 780 774	58,19
26	0,00024230	0,99975770	99 316	24	99 304	5 681 447	57,21
27	0,00021777	0,99978223	99 292	22	99 281	5 582 143	56,22
28	0,00024024	0,99975976	99 270	24	99 258	5 482 862	55,23
29	0,00027676	0,99972324	99 247	27	99 233	5 383 604	54,24
30	0,00031891	0,99968109	99 219	32	99 203	5 284 371	53,26
31	0,00022916	0,99977084	99 187	23	99 176	5 185 168	52,28
32	0,00031094	0,99968906	99 165	31	99 149	5 085 992	51,29
33	0,00039131	0,99960869	99 134	39	99 114	4 986 842	50,30
34	0,00039647	0,99960353	99 095	39	99 075	4 887 728	49,32
35	0,00041838	0,99958162	99 056	41	99 035	4 788 652	48,34
36	0,00042119	0,99957881	99 014	42	98 993	4 689 617	47,36
37	0,00048331	0,99951669	98 973	48	98 949	4 590 624	46,38
38	0,00065587	0,99934413	98 925	65	98 892	4 491 675	45,40
39	0,00061982	0,99938018	98 860	61	98 829	4 392 783	44,43
40	0,00072836	0,99927164	98 799	72	98 763	4 293 953	43,46
41	0,00078220	0,99921780	98 727	77	98 688	4 195 191	42,49
42	0,00068189	0,99931811	98 649	67	98 616	4 096 503	41,53
43	0,00102955	0,99897045	98 582	101	98 531	3 997 887	40,55
44	0,00111261	0,99888739	98 481	110	98 426	3 899 355	39,60
45	0,00119218	0,99880782	98 371	117	98 312	3 800 929	38,64
46	0,00139090	0,99860910	98 254	137	98 186	3 702 617	37,68
47	0,00149504	0,99850496	98 117	147	98 044	3 604 431	36,74
48	0,00173746	0,99826254	97 971	170	97 885	3 506 388	35,79
49	0,00192169	0,99807831	97 800	188	97 706	3 408 502	34,85

Sterbetafel 2015/2017

Nordrhein-Westfalen
weiblich

Vollendetes Alter	Sterbe-	Überlebens-	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
	wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹⁾				bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende	
	q _x	p _x			Jahre		
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	e _x l _x	e _x
50	0,00197661	0,99802339	97 612	193	97 516	3 310 796	33,92
51	0,00215776	0,99784224	97 419	210	97 314	3 213 280	32,98
52	0,00262169	0,99737831	97 209	255	97 082	3 115 966	32,05
53	0,00286079	0,99713921	96 954	277	96 816	3 018 884	31,14
54	0,00317731	0,99682269	96 677	307	96 523	2 922 068	30,23
55	0,00381590	0,99618410	96 370	368	96 186	2 825 545	29,32
56	0,00396190	0,99603810	96 002	380	95 812	2 729 359	28,43
57	0,00445401	0,99554599	95 622	426	95 409	2 633 547	27,54
58	0,00492920	0,99507080	95 196	469	94 961	2 538 138	26,66
59	0,00524829	0,99475171	94 727	497	94 478	2 443 177	25,79
60	0,00608982	0,99391018	94 229	574	93 943	2 348 699	24,93
61	0,00635686	0,99364314	93 656	595	93 358	2 254 757	24,07
62	0,00700423	0,99299577	93 060	652	92 734	2 161 399	23,23
63	0,00764304	0,99235696	92 408	706	92 055	2 068 664	22,39
64	0,00834016	0,99165984	91 702	765	91 320	1 976 609	21,55
65	0,00916023	0,99083977	90 937	833	90 521	1 885 289	20,73
66	0,00995569	0,99004431	90 104	897	89 656	1 794 769	19,92
67	0,01085185	0,98914815	89 207	968	88 723	1 705 113	19,11
68	0,01152184	0,98847816	88 239	1 017	87 731	1 616 389	18,32
69	0,01271379	0,98728621	87 223	1 109	86 668	1 528 659	17,53
70	0,01394938	0,98605062	86 114	1 201	85 513	1 441 991	16,75
71	0,01492980	0,98507020	84 912	1 268	84 279	1 356 478	15,98
72	0,01615854	0,98384146	83 645	1 352	82 969	1 272 199	15,21
73	0,01771310	0,98228690	82 293	1 458	81 564	1 189 230	14,45
74	0,01889142	0,98110858	80 835	1 527	80 072	1 107 666	13,70
75	0,02064559	0,97935441	79 308	1 637	78 490	1 027 594	12,96
76	0,02310234	0,97689766	77 671	1 794	76 774	949 105	12,22
77	0,02529820	0,97470180	75 877	1 920	74 917	872 331	11,50
78	0,02947317	0,97052683	73 957	2 180	72 867	797 414	10,78
79	0,03293268	0,96706732	71 777	2 364	70 595	724 547	10,09
80	0,03933995	0,96066005	69 413	2 731	68 048	653 951	9,42
81	0,04411119	0,95588881	66 683	2 941	65 212	585 903	8,79
82	0,05085897	0,94914103	63 741	3 242	62 120	520 691	8,17
83	0,05730508	0,94269492	60 499	3 467	58 766	458 571	7,58
84	0,06698313	0,93301687	57 033	3 820	55 122	399 805	7,01
85	0,07721709	0,92278291	53 212	4 109	51 158	344 683	6,48
86	0,08845252	0,91154748	49 103	4 343	46 932	293 525	5,98
87	0,10031502	0,89968498	44 760	4 490	42 515	246 593	5,51
88	0,11368357	0,88631643	40 270	4 578	37 981	204 078	5,07
89	0,12854846	0,87145154	35 692	4 588	33 398	166 097	4,65
90	0,14819445	0,85180555	31 104	4 609	28 799	132 699	4,27
91	0,16960528	0,83039472	26 494	4 494	24 248	103 900	3,92
92	0,18694247	0,81305753	22 001	4 113	19 944	79 652	3,62
93	0,21003008	0,78996992	17 888	3 757	16 009	59 708	3,34
94	0,23184717	0,76815283	14 131	3 276	12 493	43 699	3,09
95	0,25501098	0,74498902	10 855	2 768	9 471	31 206	2,87
96	0,27526401	0,72473599	8 087	2 226	6 974	21 735	2,69
97	0,29501916	0,70498084	5 861	1 729	4 996	14 761	2,52
98	0,31293678	0,68706322	4 132	1 293	3 485	9 765	2,36
99	0,33564692	0,66435308	2 839	953	2 362	6 280	2,21
100	0,35809441	0,64190559	1 886	675	1 548	3 918	2,08

¹⁾ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 98 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.