

Sterbetafel 2018/2020



**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	
	q _x	p _x			Jahre		
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	e _x l _x	e _x
0	0,00379879	0,99620121	100 000	380	99 670	7 834 772	78,35
1	0,00025754	0,99974246	99 620	26	99 607	7 735 102	77,65
2	0,00014528	0,99985472	99 594	14	99 587	7 635 495	76,67
3	0,00013555	0,99986445	99 580	13	99 573	7 535 907	75,68
4	0,00012704	0,99987296	99 566	13	99 560	7 436 334	74,69
5	0,00009467	0,99990533	99 554	9	99 549	7 336 774	73,70
6	0,00012492	0,99987508	99 544	12	99 538	7 237 225	72,70
7	0,00010986	0,99989014	99 532	11	99 527	7 137 687	71,71
8	0,00008549	0,99991451	99 521	9	99 517	7 038 160	70,72
9	0,00010095	0,99989905	99 513	10	99 508	6 938 643	69,73
10	0,00004789	0,99995211	99 502	5	99 500	6 839 136	68,73
11	0,00005554	0,99994446	99 498	6	99 495	6 739 636	67,74
12	0,00008298	0,99991702	99 492	8	99 488	6 640 141	66,74
13	0,00007865	0,99992135	99 484	8	99 480	6 540 653	65,75
14	0,00015144	0,99984856	99 476	15	99 469	6 441 173	64,75
15	0,00014485	0,99985515	99 461	14	99 454	6 341 704	63,76
16	0,00018266	0,99981734	99 447	18	99 438	6 242 250	62,77
17	0,00025285	0,99974715	99 428	25	99 416	6 142 813	61,78
18	0,00031164	0,99968836	99 403	31	99 388	6 043 397	60,80
19	0,00034052	0,99965948	99 372	34	99 355	5 944 009	59,82
20	0,00033943	0,99966057	99 339	34	99 322	5 844 653	58,84
21	0,00032558	0,99967442	99 305	32	99 289	5 745 332	57,86
22	0,00041272	0,99958728	99 272	41	99 252	5 646 043	56,87
23	0,00043597	0,99956403	99 232	43	99 210	5 546 791	55,90
24	0,00036721	0,99963279	99 188	36	99 170	5 447 581	54,92
25	0,00038817	0,99961183	99 152	38	99 133	5 348 411	53,94
26	0,00049315	0,99950685	99 113	49	99 089	5 249 279	52,96
27	0,00046701	0,99953299	99 064	46	99 041	5 150 190	51,99
28	0,00044984	0,99955016	99 018	45	98 996	5 051 148	51,01
29	0,00045563	0,99954437	98 974	45	98 951	4 952 152	50,04
30	0,00046856	0,99953144	98 929	46	98 905	4 853 201	49,06
31	0,00056203	0,99943797	98 882	56	98 854	4 754 296	48,08
32	0,00053663	0,99946337	98 827	53	98 800	4 655 442	47,11
33	0,00067605	0,99932395	98 774	67	98 740	4 556 641	46,13
34	0,00071166	0,99928834	98 707	70	98 672	4 457 901	45,16
35	0,00076419	0,99923581	98 637	75	98 599	4 359 230	44,19
36	0,00095020	0,99904980	98 561	94	98 514	4 260 631	43,23
37	0,00093685	0,99906315	98 468	92	98 421	4 162 116	42,27
38	0,00107894	0,99892106	98 375	106	98 322	4 063 695	41,31
39	0,00122643	0,99877357	98 269	121	98 209	3 965 373	40,35
40	0,00132068	0,99867932	98 149	130	98 084	3 867 164	39,40
41	0,00152714	0,99847286	98 019	150	97 944	3 769 080	38,45
42	0,00156619	0,99843381	97 869	153	97 793	3 671 136	37,51
43	0,00163655	0,99836345	97 716	160	97 636	3 573 343	36,57
44	0,00190496	0,99809504	97 556	186	97 463	3 475 707	35,63
45	0,00188399	0,99811601	97 370	183	97 279	3 378 244	34,69
46	0,00209237	0,99790763	97 187	203	97 085	3 280 965	33,76
47	0,00237648	0,99762352	96 983	230	96 868	3 183 880	32,83
48	0,00267315	0,99732685	96 753	259	96 624	3 087 012	31,91
49	0,00312552	0,99687448	96 494	302	96 344	2 990 388	30,99

Sterbetafel 2018/2020

**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	
	q _x	p _x			Jahre		
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	e _x l _x	e _x
50	0,00321342	0,99678658	96 193	309	96 038	2 894 044	30,09
51	0,00367683	0,99632317	95 884	353	95 707	2 798 006	29,18
52	0,00413269	0,99586731	95 531	395	95 334	2 702 299	28,29
53	0,00441423	0,99558577	95 136	420	94 926	2 606 965	27,40
54	0,00496624	0,99503376	94 716	470	94 481	2 512 039	26,52
55	0,00569307	0,99430693	94 246	537	93 978	2 417 558	25,65
56	0,00638271	0,99361729	93 709	598	93 410	2 323 580	24,80
57	0,00705409	0,99294591	93 111	657	92 783	2 230 170	23,95
58	0,00779390	0,99220610	92 454	721	92 094	2 137 387	23,12
59	0,00867206	0,99132794	91 734	796	91 336	2 045 292	22,30
60	0,00973683	0,99026317	90 938	885	90 496	1 953 956	21,49
61	0,01072069	0,98927931	90 053	965	89 570	1 863 461	20,69
62	0,01192144	0,98807856	89 088	1 062	88 556	1 773 890	19,91
63	0,01356874	0,98643126	88 025	1 194	87 428	1 685 334	19,15
64	0,01474487	0,98525513	86 831	1 280	86 191	1 597 906	18,40
65	0,01556363	0,98443637	85 551	1 331	84 885	1 511 715	17,67
66	0,01761251	0,98238749	84 219	1 483	83 478	1 426 830	16,94
67	0,01884582	0,98115418	82 736	1 559	81 956	1 343 352	16,24
68	0,02061690	0,97938310	81 177	1 674	80 340	1 261 396	15,54
69	0,02207971	0,97792029	79 503	1 755	78 625	1 181 056	14,86
70	0,02350793	0,97649207	77 748	1 828	76 834	1 102 430	14,18
71	0,02624415	0,97375585	75 920	1 992	74 924	1 025 596	13,51
72	0,02729476	0,97270524	73 928	2 018	72 919	950 673	12,86
73	0,02990148	0,97009852	71 910	2 150	70 835	877 754	12,21
74	0,03273375	0,96726625	69 760	2 283	68 618	806 919	11,57
75	0,03629284	0,96370716	67 476	2 449	66 252	738 302	10,94
76	0,03972771	0,96027229	65 027	2 583	63 735	672 050	10,33
77	0,04279994	0,95720006	62 444	2 673	61 107	608 315	9,74
78	0,04740986	0,95259014	59 771	2 834	58 354	547 207	9,16
79	0,05080239	0,94919761	56 937	2 893	55 491	488 853	8,59
80	0,05778075	0,94221925	54 045	3 123	52 483	433 362	8,02
81	0,06414248	0,93585752	50 922	3 266	49 289	380 878	7,48
82	0,07137897	0,92862103	47 656	3 402	45 955	331 589	6,96
83	0,08107293	0,91892707	44 254	3 588	42 460	285 634	6,45
84	0,08942214	0,91057786	40 666	3 636	38 848	243 174	5,98
85	0,10433729	0,89566271	37 030	3 864	35 098	204 326	5,52
86	0,11696128	0,88303872	33 166	3 879	31 227	169 228	5,10
87	0,12992262	0,87007738	29 287	3 805	27 385	138 001	4,71
88	0,14899392	0,85100608	25 482	3 797	23 584	110 616	4,34
89	0,16291114	0,83708886	21 685	3 533	19 919	87 032	4,01
90	0,18555070	0,81444930	18 153	3 368	16 468	67 113	3,70
91	0,20168213	0,79831787	14 784	2 982	13 294	50 645	3,43
92	0,22135054	0,77864946	11 803	2 613	10 496	37 351	3,16
93	0,24345550	0,75654450	9 190	2 237	8 071	26 855	2,92
94	0,26459884	0,73540116	6 953	1 840	6 033	18 784	2,70
95	0,28451158	0,71548842	5 113	1 455	4 386	12 751	2,49
96	0,32811335	0,67188665	3 658	1 200	3 058	8 365	2,29
97	0,34586247	0,65413753	2 458	850	2 033	5 307	2,16
98	0,36340915	0,63659085	1 608	584	1 316	3 274	2,04
99	0,38677731	0,61322269	1 024	396	826	1 958	1,91
100	0,40941332	0,59058668	628	257	499	1 133	1,80

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

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	
					Jahre		
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	e _x l _x	e _x
0	0,00342894	0,99657106	100 000	343	99 703	8 286 551	82,87
1	0,00025640	0,99974360	99 657	26	99 644	8 186 848	82,15
2	0,00015357	0,99984643	99 632	15	99 624	8 087 204	81,17
3	0,00013939	0,99986061	99 616	14	99 609	7 987 580	80,18
4	0,00011428	0,99988572	99 602	11	99 597	7 887 971	79,19
5	0,00004609	0,99995391	99 591	5	99 589	7 788 374	78,20
6	0,00006844	0,99993156	99 586	7	99 583	7 688 785	77,21
7	0,00003020	0,99996980	99 580	3	99 578	7 589 202	76,21
8	0,00006901	0,99993099	99 577	7	99 573	7 489 624	75,21
9	0,00006006	0,99993994	99 570	6	99 567	7 390 051	74,22
10	0,00005941	0,99994059	99 564	6	99 561	7 290 484	73,22
11	0,00006325	0,99993675	99 558	6	99 555	7 190 924	72,23
12	0,00008826	0,99991174	99 552	9	99 547	7 091 369	71,23
13	0,00002930	0,99997070	99 543	3	99 541	6 991 822	70,24
14	0,00007035	0,99992965	99 540	7	99 536	6 892 281	69,24
15	0,00014244	0,99985756	99 533	14	99 526	6 792 744	68,25
16	0,00010781	0,99989219	99 519	11	99 513	6 693 218	67,26
17	0,00011275	0,99988725	99 508	11	99 502	6 593 705	66,26
18	0,00014307	0,99985693	99 497	14	99 490	6 494 203	65,27
19	0,00015238	0,99984762	99 482	15	99 475	6 394 713	64,28
20	0,00016726	0,99983274	99 467	17	99 459	6 295 239	63,29
21	0,00017834	0,99982166	99 451	18	99 442	6 195 780	62,30
22	0,00018147	0,99981853	99 433	18	99 424	6 096 338	61,31
23	0,00014364	0,99985636	99 415	14	99 408	5 996 914	60,32
24	0,00016776	0,99983224	99 401	17	99 392	5 897 506	59,33
25	0,00021774	0,99978226	99 384	22	99 373	5 798 114	58,34
26	0,00019370	0,99980630	99 362	19	99 353	5 698 741	57,35
27	0,00026103	0,99973897	99 343	26	99 330	5 599 388	56,36
28	0,00024165	0,99975835	99 317	24	99 305	5 500 058	55,38
29	0,00025663	0,99974337	99 293	25	99 280	5 400 753	54,39
30	0,00025967	0,99974033	99 268	26	99 255	5 301 473	53,41
31	0,00035579	0,99964421	99 242	35	99 224	5 202 218	52,42
32	0,00036954	0,99963046	99 207	37	99 188	5 102 994	51,44
33	0,00035843	0,99964157	99 170	36	99 152	5 003 806	50,46
34	0,00041570	0,99958430	99 134	41	99 114	4 904 653	49,47
35	0,00042534	0,99957466	99 093	42	99 072	4 805 540	48,50
36	0,00054976	0,99945024	99 051	54	99 024	4 706 468	47,52
37	0,00055924	0,99944076	98 997	55	98 969	4 607 444	46,54
38	0,00062995	0,99937005	98 941	62	98 910	4 508 475	45,57
39	0,00071000	0,99929000	98 879	70	98 844	4 409 565	44,60
40	0,00072750	0,99927250	98 809	72	98 773	4 310 721	43,63
41	0,00081933	0,99918067	98 737	81	98 696	4 211 949	42,66
42	0,00079092	0,99920908	98 656	78	98 617	4 113 252	41,69
43	0,00101120	0,99898880	98 578	100	98 528	4 014 636	40,73
44	0,00097238	0,99902762	98 478	96	98 430	3 916 108	39,77
45	0,00113773	0,99886227	98 382	112	98 326	3 817 677	38,80
46	0,00128055	0,99871945	98 270	126	98 208	3 719 351	37,85
47	0,00137752	0,99862248	98 145	135	98 077	3 621 144	36,90
48	0,00157857	0,99842143	98 009	155	97 932	3 523 067	35,95
49	0,00181505	0,99818495	97 855	178	97 766	3 425 135	35,00

**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	
					Jahre		
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	e _x l _x	e _x
50	0,00197252	0,99802748	97 677	193	97 581	3 327 369	34,06
51	0,00224976	0,99775024	97 484	219	97 375	3 229 788	33,13
52	0,00231750	0,99768250	97 265	225	97 152	3 132 413	32,20
53	0,00265423	0,99734577	97 040	258	96 911	3 035 261	31,28
54	0,00288544	0,99711456	96 782	279	96 642	2 938 350	30,36
55	0,00339065	0,99660935	96 503	327	96 339	2 841 707	29,45
56	0,00341950	0,99658050	96 176	329	96 011	2 745 368	28,55
57	0,00422162	0,99577838	95 847	405	95 644	2 649 357	27,64
58	0,00459086	0,99540914	95 442	438	95 223	2 553 713	26,76
59	0,00534865	0,99465135	95 004	508	94 750	2 458 489	25,88
60	0,00564731	0,99435269	94 496	534	94 229	2 363 740	25,01
61	0,00635202	0,99364798	93 962	597	93 664	2 269 511	24,15
62	0,00700846	0,99299154	93 365	654	93 038	2 175 847	23,30
63	0,00745298	0,99254702	92 711	691	92 366	2 082 809	22,47
64	0,00842513	0,99157487	92 020	775	91 632	1 990 443	21,63
65	0,00917659	0,99082341	91 245	837	90 826	1 898 811	20,81
66	0,01008228	0,98991772	90 407	912	89 952	1 807 985	20,00
67	0,01030237	0,98969763	89 496	922	89 035	1 718 033	19,20
68	0,01124975	0,98875025	88 574	996	88 076	1 628 998	18,39
69	0,01293019	0,98706981	87 577	1 132	87 011	1 540 922	17,59
70	0,01395520	0,98604480	86 445	1 206	85 842	1 453 911	16,82
71	0,01499787	0,98500213	85 239	1 278	84 600	1 368 069	16,05
72	0,01663701	0,98336299	83 960	1 397	83 262	1 283 470	15,29
73	0,01830924	0,98169076	82 563	1 512	81 808	1 200 208	14,54
74	0,01995884	0,98004116	81 052	1 618	80 243	1 118 400	13,80
75	0,02191365	0,97808635	79 434	1 741	78 564	1 038 157	13,07
76	0,02438054	0,97561946	77 693	1 894	76 746	959 594	12,35
77	0,02565988	0,97434012	75 799	1 945	74 827	882 847	11,65
78	0,02906936	0,97093064	73 854	2 147	72 781	808 021	10,94
79	0,03198450	0,96801550	71 707	2 294	70 561	735 240	10,25
80	0,03634374	0,96365626	69 414	2 523	68 152	664 679	9,58
81	0,04222417	0,95777583	66 891	2 824	65 479	596 527	8,92
82	0,04731370	0,95268630	64 067	3 031	62 551	531 048	8,29
83	0,05593721	0,94406279	61 035	3 414	59 328	468 497	7,68
84	0,06508161	0,93491839	57 621	3 750	55 746	409 169	7,10
85	0,07370518	0,92629482	53 871	3 971	51 886	353 423	6,56
86	0,08523787	0,91476213	49 901	4 253	47 774	301 537	6,04
87	0,09837221	0,90162779	45 647	4 490	43 402	253 763	5,56
88	0,11164395	0,88835605	41 157	4 595	38 859	210 361	5,11
89	0,12836074	0,87163926	36 562	4 693	34 215	171 502	4,69
90	0,14397126	0,85602874	31 869	4 588	29 575	137 287	4,31
91	0,16423038	0,83576962	27 281	4 480	25 040	107 712	3,95
92	0,18547413	0,81452587	22 800	4 229	20 686	82 672	3,63
93	0,20559441	0,79440559	18 571	3 818	16 662	61 986	3,34
94	0,22765999	0,77234001	14 753	3 359	13 074	45 323	3,07
95	0,25361409	0,74638591	11 395	2 890	9 950	32 250	2,83
96	0,27489296	0,72510704	8 505	2 338	7 336	22 300	2,62
97	0,30245735	0,69754265	6 167	1 865	5 234	14 964	2,43
98	0,33182155	0,66817845	4 302	1 427	3 588	9 730	2,26
99	0,34807150	0,65192850	2 874	1 000	2 374	6 142	2,14
100	0,36866359	0,63133641	1 874	691	1 528	3 768	2,01

¹⁾ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum.