

Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen: Complete Life Table by sex - North Rhine-Westphalia - 2016/2018. Downloaded from: [www.it.nrw](http://www.it.nrw) (13.12.2021).

## Sterbetafel 2016/2018

## 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 <sup>1)</sup>				bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende	
					Jahre		
x	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>	l <sub>x</sub>	d <sub>x</sub>	L <sub>x</sub>	e <sub>x</sub> l <sub>x</sub>	e <sub>x</sub>
0	<b>0,00417905</b>	0,99582095	100 000	418	<b>99 638</b>	7 817 486	78,17
1	0,00030653	0,99969347	99 582	31	99 567	7 717 849	77,50
2	0,00019171	0,99980829	99 552	19	99 542	7 618 282	76,53
3	0,00010821	0,99989179	99 532	11	99 527	7 518 740	75,54
4	0,00010644	0,99989356	99 522	11	99 516	7 419 213	74,55
5	0,00013645	0,99986355	99 511	14	99 504	7 319 696	73,56
6	0,00008697	0,99991303	99 498	9	99 493	7 220 192	72,57
7	0,00008631	0,99991369	99 489	9	99 485	7 120 699	71,57
8	0,00008527	0,99991473	99 480	8	99 476	7 021 214	70,58
9	0,00007663	0,99992337	99 472	8	99 468	6 921 738	69,58
10	0,00007225	0,99992775	99 464	7	99 461	6 822 270	68,59
11	0,00008778	0,99991222	99 457	9	99 453	6 722 809	67,60
12	0,00007872	0,99992128	99 448	8	99 444	6 623 357	66,60
13	0,00015088	0,99984912	99 440	15	99 433	6 523 912	65,61
14	0,00013654	0,99986346	99 425	14	99 419	6 424 479	64,62
15	0,00015846	0,99984154	99 412	16	99 404	6 325 061	63,62
16	0,00022710	0,99977290	99 396	23	99 385	6 225 657	62,63
17	0,00026613	0,99973387	99 374	26	99 360	6 126 272	61,65
18	0,00033955	0,99966045	99 347	34	99 330	6 026 912	60,67
19	0,00033041	0,99966959	99 313	33	99 297	5 927 581	59,69
20	0,00037815	0,99962185	99 281	38	99 262	5 828 284	58,71
21	0,00035088	0,99964912	99 243	35	99 226	5 729 023	57,73
22	0,00036225	0,99963775	99 208	36	99 190	5 629 797	56,75
23	0,00034623	0,99965377	99 172	34	99 155	5 530 607	55,77
24	0,00040834	0,99959166	99 138	40	99 118	5 431 452	54,79
25	0,00041942	0,99958058	99 097	42	99 077	5 332 334	53,81
26	0,00055303	0,99944697	99 056	55	99 028	5 233 257	52,83
27	0,00044681	0,99955319	99 001	44	98 979	5 134 229	51,86
28	0,00042319	0,99957681	98 957	42	98 936	5 035 250	50,88
29	0,00045982	0,99954018	98 915	45	98 892	4 936 314	49,90
30	0,00050075	0,99949925	98 869	50	98 845	4 837 422	48,93
31	0,00059218	0,99940782	98 820	59	98 791	4 738 577	47,95
32	0,00050488	0,99949512	98 761	50	98 737	4 639 786	46,98
33	0,00069047	0,99930953	98 712	68	98 678	4 541 050	46,00
34	0,00074591	0,99925409	98 643	74	98 607	4 442 372	45,03
35	0,00075983	0,99924017	98 570	75	98 532	4 343 766	44,07
36	0,00080481	0,99919519	98 495	79	98 455	4 245 233	43,10
37	0,00099338	0,99900662	98 416	98	98 367	4 146 778	42,14
38	0,00118155	0,99881845	98 318	116	98 260	4 048 411	41,18
39	0,00119141	0,99880859	98 202	117	98 143	3 950 151	40,22
40	0,00140723	0,99859277	98 085	138	98 016	3 852 008	39,27
41	0,00143716	0,99856284	97 947	141	97 876	3 753 992	38,33
42	0,00146648	0,99853352	97 806	143	97 734	3 656 116	37,38
43	0,00157389	0,99842611	97 663	154	97 586	3 558 382	36,44
44	0,00184139	0,99815861	97 509	180	97 419	3 460 796	35,49
45	0,00196561	0,99803439	97 329	191	97 234	3 363 377	34,56
46	0,00217084	0,99782916	97 138	211	97 033	3 266 143	33,62
47	0,00242922	0,99757078	96 927	235	96 809	3 169 111	32,70
48	0,00275288	0,99724712	96 692	266	96 559	3 072 301	31,77
49	0,00297140	0,99702860	96 425	287	96 282	2 975 743	30,86

## Sterbetafel 2016/2018

## 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 <sup>1)</sup>				bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende	
	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>			Jahre		
x	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>	l <sub>x</sub>	d <sub>x</sub>	L <sub>x</sub>	e <sub>x</sub> l <sub>x</sub>	e <sub>x</sub>
50	0,00319662	0,99680338	96 139	307	95 985	2 879 461	29,95
51	0,00371292	0,99628708	95 832	356	95 654	2 783 475	29,05
52	0,00419696	0,99580304	95 476	401	95 275	2 687 822	28,15
53	0,00459685	0,99540315	95 075	437	94 857	2 592 546	27,27
54	0,00522515	0,99477485	94 638	494	94 391	2 497 690	26,39
55	0,00603474	0,99396526	94 144	568	93 859	2 403 299	25,53
56	0,00666826	0,99333174	93 575	624	93 263	2 309 439	24,68
57	0,00741138	0,99258862	92 951	689	92 607	2 216 176	23,84
58	0,00832664	0,99167336	92 263	768	91 878	2 123 569	23,02
59	0,00930750	0,99069250	91 494	852	91 069	2 031 690	22,21
60	0,01011657	0,98988343	90 643	917	90 184	1 940 622	21,41
61	0,01115285	0,98884715	89 726	1 001	89 225	1 850 438	20,62
62	0,01214696	0,98785304	88 725	1 078	88 186	1 761 212	19,85
63	0,01349026	0,98650974	87 647	1 182	87 056	1 673 026	19,09
64	0,01500519	0,98499481	86 465	1 297	85 816	1 585 970	18,34
65	0,01607910	0,98392090	85 167	1 369	84 483	1 500 154	17,61
66	0,01779140	0,98220860	83 798	1 491	83 053	1 415 671	16,89
67	0,01837982	0,98162018	82 307	1 513	81 551	1 332 618	16,19
68	0,02010858	0,97989142	80 794	1 625	79 982	1 251 068	15,48
69	0,02232110	0,97767890	79 170	1 767	78 286	1 171 086	14,79
70	0,02292172	0,97707828	77 403	1 774	76 515	1 092 799	14,12
71	0,02603517	0,97396483	75 628	1 969	74 644	1 016 284	13,44
72	0,02742440	0,97257560	73 659	2 020	72 649	941 640	12,78
73	0,03085861	0,96914139	71 639	2 211	70 534	868 991	12,13
74	0,03284047	0,96715953	69 429	2 280	68 289	798 457	11,50
75	0,03521248	0,96478752	67 149	2 364	65 966	730 168	10,87
76	0,03943859	0,96056141	64 784	2 555	63 507	664 202	10,25
77	0,04237509	0,95762491	62 229	2 637	60 911	600 695	9,65
78	0,04691944	0,95308056	59 592	2 796	58 194	539 785	9,06
79	0,05196494	0,94803506	56 796	2 951	55 320	481 591	8,48
80	0,05781876	0,94218124	53 845	3 113	52 288	426 270	7,92
81	0,06679777	0,93320223	50 731	3 389	49 037	373 982	7,37
82	0,07424335	0,92575665	47 343	3 515	45 585	324 945	6,86
83	0,08388485	0,91611515	43 828	3 676	41 990	279 360	6,37
84	0,09378121	0,90621879	40 151	3 765	38 269	237 370	5,91
85	0,10627066	0,89372934	36 386	3 867	34 453	199 101	5,47
86	0,11861854	0,88138146	32 519	3 857	30 590	164 649	5,06
87	0,13256985	0,86743015	28 662	3 800	26 762	134 058	4,68
88	0,15011527	0,84988473	24 862	3 732	22 996	107 297	4,32
89	0,16587003	0,83412997	21 130	3 505	19 377	84 301	3,99
90	0,18445664	0,81554336	17 625	3 251	16 000	64 923	3,68
91	0,20020827	0,79979173	14 374	2 878	12 935	48 924	3,40
92	0,22586841	0,77413159	11 496	2 597	10 198	35 988	3,13
93	0,24706081	0,75293919	8 900	2 199	7 800	25 790	2,90
94	0,27149708	0,72850292	6 701	1 819	5 791	17 990	2,68
95	0,29610600	0,70389400	4 882	1 445	4 159	12 199	2,50
96	0,31500089	0,68499911	3 436	1 082	2 895	8 040	2,34
97	0,33849787	0,66150213	2 354	797	1 955	5 145	2,19
98	0,36181161	0,63818839	1 557	563	1 275	3 190	2,05
99	0,38468301	0,61531699	994	382	803	1 915	1,93
100	0,40687202	0,59312798	611	249	487	1 112	1,82

<sup>1)</sup> Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 96 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

## Sterbetafel 2016/2018

## 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 <sup>1)</sup>				bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende	
					Jahre		
x	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>	l <sub>x</sub>	d <sub>x</sub>	L <sub>x</sub>	e <sub>x</sub> l <sub>x</sub>	e <sub>x</sub>
0	<b>0,00357555</b>	0,99642445	100 000	358	<b>99 694</b>	8 275 702	82,76
1	0,00029971	0,99970029	99 642	30	99 628	8 176 009	82,05
2	0,00014107	0,99985893	99 613	14	99 606	8 076 381	81,08
3	0,00013204	0,99986796	99 599	13	99 592	7 976 776	80,09
4	0,00009123	0,99990877	99 585	9	99 581	7 877 184	79,10
5	0,00007446	0,99992554	99 576	7	99 573	7 777 603	78,11
6	0,00007459	0,99992541	99 569	7	99 565	7 678 030	77,11
7	0,00002618	0,99997382	99 561	3	99 560	7 578 465	76,12
8	0,00006042	0,99993958	99 559	6	99 556	7 478 905	75,12
9	0,00005142	0,99994858	99 553	5	99 550	7 379 349	74,12
10	0,00005546	0,99994454	99 548	6	99 545	7 279 799	73,13
11	0,00007638	0,99992362	99 542	8	99 538	7 180 254	72,13
12	0,00007541	0,99992459	99 535	8	99 531	7 080 715	71,14
13	0,00013181	0,99986819	99 527	13	99 521	6 981 185	70,14
14	0,00009306	0,99990694	99 514	9	99 509	6 881 664	69,15
15	0,00012621	0,99987379	99 505	13	99 498	6 782 155	68,16
16	0,00011091	0,99988909	99 492	11	99 487	6 682 656	67,17
17	0,00010780	0,99989220	99 481	11	99 476	6 583 170	66,18
18	0,00015519	0,99984481	99 470	15	99 463	6 483 694	65,18
19	0,00017468	0,99982532	99 455	17	99 446	6 384 231	64,19
20	0,00014293	0,99985707	99 438	14	99 430	6 284 785	63,20
21	0,00013442	0,99986558	99 423	13	99 417	6 185 355	62,21
22	0,00014926	0,99985074	99 410	15	99 403	6 085 938	61,22
23	0,00016816	0,99983184	99 395	17	99 387	5 986 535	60,23
24	0,00016961	0,99983039	99 378	17	99 370	5 887 149	59,24
25	0,00018925	0,99981075	99 362	19	99 352	5 787 778	58,25
26	0,00020063	0,99979937	99 343	20	99 333	5 688 426	57,26
27	0,00022473	0,99977527	99 323	22	99 312	5 589 093	56,27
28	0,00024530	0,99975470	99 301	24	99 288	5 489 782	55,28
29	0,00025583	0,99974417	99 276	25	99 263	5 390 493	54,30
30	0,00031020	0,99968980	99 251	31	99 235	5 291 230	53,31
31	0,00026727	0,99973273	99 220	27	99 207	5 191 995	52,33
32	0,00029900	0,99970100	99 193	30	99 179	5 092 788	51,34
33	0,00039554	0,99960446	99 164	39	99 144	4 993 609	50,36
34	0,00039151	0,99960849	99 125	39	99 105	4 894 465	49,38
35	0,00043651	0,99956349	99 086	43	99 064	4 795 360	48,40
36	0,00046435	0,99953565	99 043	46	99 020	4 696 296	47,42
37	0,00050541	0,99949459	98 997	50	98 972	4 597 276	46,44
38	0,00068580	0,99931420	98 947	68	98 913	4 498 305	45,46
39	0,00062027	0,99937973	98 879	61	98 848	4 399 392	44,49
40	0,00074517	0,99925483	98 817	74	98 780	4 300 544	43,52
41	0,00080526	0,99919474	98 744	80	98 704	4 201 764	42,55
42	0,00068541	0,99931459	98 664	68	98 630	4 103 060	41,59
43	0,00097888	0,99902112	98 597	97	98 548	4 004 429	40,61
44	0,00105345	0,99894655	98 500	104	98 448	3 905 881	39,65
45	0,00120592	0,99879408	98 396	119	98 337	3 807 433	38,69
46	0,00135607	0,99864393	98 278	133	98 211	3 709 096	37,74
47	0,00144111	0,99855889	98 144	141	98 074	3 610 885	36,79
48	0,00173760	0,99826240	98 003	170	97 918	3 512 811	35,84
49	0,00189781	0,99810219	97 833	186	97 740	3 414 894	34,91

## Sterbetafel 2016/2018

## 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 <sup>1)</sup>				bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende	
					Jahre		
x	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>	l <sub>x</sub>	d <sub>x</sub>	L <sub>x</sub>	e <sub>x</sub> l <sub>x</sub>	e <sub>x</sub>
50	0,00192342	0,99807658	97 647	188	97 553	3 317 154	33,97
51	0,00214291	0,99785709	97 459	209	97 355	3 219 601	33,04
52	0,00258539	0,99741461	97 250	251	97 125	3 122 246	32,11
53	0,00272876	0,99727124	96 999	265	96 867	3 025 122	31,19
54	0,00306896	0,99693104	96 734	297	96 586	2 928 255	30,27
55	0,00368983	0,99631017	96 437	356	96 259	2 831 669	29,36
56	0,00375824	0,99624176	96 081	361	95 901	2 735 410	28,47
57	0,00439759	0,99560241	95 720	421	95 510	2 639 509	27,58
58	0,00492417	0,99507583	95 299	469	95 065	2 543 999	26,69
59	0,00535465	0,99464535	94 830	508	94 576	2 448 934	25,82
60	0,00606062	0,99393938	94 322	572	94 037	2 354 358	24,96
61	0,00625647	0,99374353	93 751	587	93 457	2 260 322	24,11
62	0,00699519	0,99300481	93 164	652	92 838	2 166 864	23,26
63	0,00762700	0,99237300	92 512	706	92 160	2 074 026	22,42
64	0,00849352	0,99150648	91 807	780	91 417	1 981 866	21,59
65	0,00907900	0,99092100	91 027	826	90 614	1 890 449	20,77
66	0,00981461	0,99018539	90 201	885	89 758	1 799 835	19,95
67	0,01042790	0,98957210	89 315	931	88 850	1 710 077	19,15
68	0,01135322	0,98864678	88 384	1 003	87 882	1 621 228	18,34
69	0,01298008	0,98701992	87 381	1 134	86 813	1 533 345	17,55
70	0,01399310	0,98600690	86 246	1 207	85 643	1 446 532	16,77
71	0,01504173	0,98495827	85 040	1 279	84 400	1 360 889	16,00
72	0,01600026	0,98399974	83 760	1 340	83 090	1 276 489	15,24
73	0,01788879	0,98211121	82 420	1 474	81 683	1 193 399	14,48
74	0,01958628	0,98041372	80 946	1 585	80 153	1 111 716	13,73
75	0,02077679	0,97922321	79 360	1 649	78 536	1 031 563	13,00
76	0,02354188	0,97645812	77 712	1 829	76 797	953 027	12,26
77	0,02514462	0,97485538	75 882	1 908	74 928	876 230	11,55
78	0,02947640	0,97052360	73 974	2 180	72 884	801 302	10,83
79	0,03224812	0,96775188	71 794	2 315	70 636	728 418	10,15
80	0,03799392	0,96200608	69 478	2 640	68 158	657 782	9,47
81	0,04350143	0,95649857	66 839	2 908	65 385	589 624	8,82
82	0,04961422	0,95038578	63 931	3 172	62 345	524 239	8,20
83	0,05703934	0,94296066	60 759	3 466	59 026	461 894	7,60
84	0,06596327	0,93403673	57 293	3 779	55 404	402 868	7,03
85	0,07659635	0,92340365	53 514	4 099	51 465	347 464	6,49
86	0,08711739	0,91288261	49 415	4 305	47 263	295 999	5,99
87	0,10038719	0,89961281	45 110	4 528	42 846	248 737	5,51
88	0,11376641	0,88623359	40 582	4 617	38 273	205 891	5,07
89	0,12914955	0,87085045	35 965	4 645	33 643	167 617	4,66
90	0,14618015	0,85381985	31 320	4 578	29 031	133 975	4,28
91	0,16914191	0,83085809	26 742	4 523	24 480	104 944	3,92
92	0,18709562	0,81290438	22 219	4 157	20 140	80 464	3,62
93	0,20825163	0,79174837	18 062	3 761	16 181	60 324	3,34
94	0,22956701	0,77043299	14 300	3 283	12 659	44 143	3,09
95	0,25117182	0,74882818	11 017	2 767	9 634	31 484	2,86
96	0,27374927	0,72625073	8 250	2 258	7 121	21 850	2,65
97	0,29771605	0,70228395	5 992	1 784	5 100	14 729	2,46
98	0,32187534	0,67812466	4 208	1 354	3 531	9 630	2,29
99	0,34594467	0,65405533	2 853	987	2 360	6 099	2,14
100	0,36964479	0,63035521	1 866	690	1 521	3 739	2,00

<sup>1)</sup> Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 96 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.