

Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen: Complete Life Table by sex - North Rhine-Westphalia - 2017/2019. Downloaded from: [www.it.nrw](http://www.it.nrw) (13.12.2021).

## Sterbetafel 2017/2019

## 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>0,00400913</b>	0,99599087	100 000	401	<b>99 649</b>	7 833 019	78,33
1	0,00028906	0,99971094	99 599	29	99 585	7 733 371	77,64
2	0,00019350	0,99980650	99 570	19	99 561	7 633 786	76,67
3	0,00012404	0,99987596	99 551	12	99 545	7 534 225	75,68
4	0,00011522	0,99988478	99 539	11	99 533	7 434 680	74,69
5	0,00010139	0,99989861	99 527	10	99 522	7 335 148	73,70
6	0,00009844	0,99990156	99 517	10	99 512	7 235 625	72,71
7	0,00010666	0,99989334	99 507	11	99 502	7 136 113	71,71
8	0,00006514	0,99993486	99 497	6	99 493	7 036 611	70,72
9	0,00009656	0,99990344	99 490	10	99 485	6 937 118	69,73
10	0,00006395	0,99993605	99 481	6	99 477	6 837 632	68,73
11	0,00005972	0,99994028	99 474	6	99 471	6 738 155	67,74
12	0,00009106	0,99990894	99 468	9	99 464	6 638 683	66,74
13	0,00010159	0,99989841	99 459	10	99 454	6 539 220	65,75
14	0,00013825	0,99986175	99 449	14	99 442	6 439 765	64,75
15	0,00015791	0,99984209	99 435	16	99 428	6 340 323	63,76
16	0,00019296	0,99980704	99 420	19	99 410	6 240 896	62,77
17	0,00026616	0,99973384	99 401	26	99 387	6 141 486	61,79
18	0,00032919	0,99967081	99 374	33	99 358	6 042 098	60,80
19	0,00032151	0,99967849	99 341	32	99 325	5 942 741	59,82
20	0,00037575	0,99962425	99 309	37	99 291	5 843 415	58,84
21	0,00033482	0,99966518	99 272	33	99 255	5 744 124	57,86
22	0,00038931	0,99961069	99 239	39	99 220	5 644 869	56,88
23	0,00037652	0,99962348	99 200	37	99 182	5 545 649	55,90
24	0,00038447	0,99961553	99 163	38	99 144	5 446 468	54,92
25	0,00042064	0,99957936	99 125	42	99 104	5 347 324	53,95
26	0,00051392	0,99948608	99 083	51	99 058	5 248 220	52,97
27	0,00041792	0,99958208	99 032	41	99 011	5 149 163	51,99
28	0,00045948	0,99954052	98 991	45	98 968	5 050 151	51,02
29	0,00039764	0,99960236	98 945	39	98 926	4 951 183	50,04
30	0,00045321	0,99954679	98 906	45	98 884	4 852 257	49,06
31	0,00059225	0,99940775	98 861	59	98 832	4 753 374	48,08
32	0,00054689	0,99945311	98 803	54	98 776	4 654 542	47,11
33	0,00069157	0,99930843	98 749	68	98 714	4 555 767	46,14
34	0,00071389	0,99928611	98 680	70	98 645	4 457 052	45,17
35	0,00069667	0,99930333	98 610	69	98 575	4 358 407	44,20
36	0,00084083	0,99915917	98 541	83	98 500	4 259 832	43,23
37	0,00099090	0,99900910	98 458	98	98 409	4 161 332	42,26
38	0,00115549	0,99884451	98 361	114	98 304	4 062 923	41,31
39	0,00113915	0,99886085	98 247	112	98 191	3 964 619	40,35
40	0,00132054	0,99867946	98 135	130	98 070	3 866 428	39,40
41	0,00150388	0,99849612	98 005	147	97 932	3 768 358	38,45
42	0,00149650	0,99850350	97 858	146	97 785	3 670 426	37,51
43	0,00154490	0,99845510	97 712	151	97 636	3 572 641	36,56
44	0,00188234	0,99811766	97 561	184	97 469	3 475 005	35,62
45	0,00191386	0,99808614	97 377	186	97 284	3 377 536	34,69
46	0,00220677	0,99779323	97 191	214	97 083	3 280 252	33,75
47	0,00244782	0,99755218	96 976	237	96 858	3 183 169	32,82
48	0,00270425	0,99729575	96 739	262	96 608	3 086 311	31,90
49	0,00292346	0,99707654	96 477	282	96 336	2 989 703	30,99

## Sterbetafel 2017/2019

## 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>
50	0,00311535	0,99688465	96 195	300	96 045	2 893 367	30,08
51	0,00363147	0,99636853	95 895	348	95 721	2 797 321	29,17
52	0,00422440	0,99577560	95 547	404	95 345	2 701 600	28,28
53	0,00442641	0,99557359	95 144	421	94 933	2 606 255	27,39
54	0,00496277	0,99503723	94 722	470	94 487	2 511 322	26,51
55	0,00564084	0,99435916	94 252	532	93 987	2 416 834	25,64
56	0,00652254	0,99347746	93 721	611	93 415	2 322 848	24,78
57	0,00703732	0,99296268	93 109	655	92 782	2 229 433	23,94
58	0,00799413	0,99200587	92 454	739	92 085	2 136 651	23,11
59	0,00894976	0,99105024	91 715	821	91 305	2 044 566	22,29
60	0,00999375	0,99000625	90 894	908	90 440	1 953 261	21,49
61	0,01090299	0,98909701	89 986	981	89 495	1 862 821	20,70
62	0,01187890	0,98812110	89 005	1 057	88 476	1 773 326	19,92
63	0,01347549	0,98652451	87 948	1 185	87 355	1 684 850	19,16
64	0,01479922	0,98520078	86 762	1 284	86 120	1 597 495	18,41
65	0,01563677	0,98436323	85 478	1 337	84 810	1 511 375	17,68
66	0,01753481	0,98246519	84 142	1 475	83 404	1 426 564	16,95
67	0,01851285	0,98148715	82 666	1 530	81 901	1 343 160	16,25
68	0,02040094	0,97959906	81 136	1 655	80 308	1 261 259	15,55
69	0,02177846	0,97822154	79 481	1 731	78 615	1 180 951	14,86
70	0,02395885	0,97604115	77 750	1 863	76 818	1 102 336	14,18
71	0,02556808	0,97443192	75 887	1 940	74 917	1 025 517	13,51
72	0,02752305	0,97247695	73 947	2 035	72 929	950 601	12,86
73	0,02999793	0,97000207	71 911	2 157	70 833	877 672	12,20
74	0,03292822	0,96707178	69 754	2 297	68 606	806 839	11,57
75	0,03553843	0,96446157	67 457	2 397	66 259	738 233	10,94
76	0,03935678	0,96064322	65 060	2 561	63 780	671 974	10,33
77	0,04277633	0,95722367	62 499	2 673	61 163	608 195	9,73
78	0,04616631	0,95383369	59 826	2 762	58 445	547 032	9,14
79	0,05151475	0,94848525	57 064	2 940	55 594	488 587	8,56
80	0,05735144	0,94264856	54 124	3 104	52 572	432 993	8,00
81	0,06440446	0,93559554	51 020	3 286	49 377	380 420	7,46
82	0,07234121	0,92765879	47 734	3 453	46 008	331 043	6,94
83	0,08111237	0,91888763	44 281	3 592	42 485	285 035	6,44
84	0,09222143	0,90777857	40 689	3 752	38 813	242 550	5,96
85	0,10441276	0,89558724	36 937	3 857	35 009	203 737	5,52
86	0,11792411	0,88207589	33 080	3 901	31 130	168 728	5,10
87	0,13066204	0,86933796	29 179	3 813	27 273	137 598	4,72
88	0,14826414	0,85173586	25 367	3 761	23 486	110 325	4,35
89	0,16405822	0,83594178	21 606	3 545	19 833	86 839	4,02
90	0,18561737	0,81438263	18 061	3 352	16 385	67 006	3,71
91	0,19926959	0,80073041	14 709	2 931	13 243	50 621	3,44
92	0,22404430	0,77595570	11 778	2 639	10 458	37 378	3,17
93	0,24442936	0,75557064	9 139	2 234	8 022	26 919	2,95
94	0,27033612	0,72966388	6 905	1 867	5 972	18 897	2,74
95	0,28496354	0,71503646	5 038	1 436	4 321	12 925	2,57
96	0,30978692	0,69021308	3 603	1 116	3 045	8 605	2,39
97	0,33220779	0,66779221	2 487	826	2 074	5 560	2,24
98	0,35445353	0,64554647	1 661	589	1 366	3 487	2,10
99	0,37630386	0,62369614	1 072	403	870	2 120	1,98
100	0,39755367	0,60244633	669	266	536	1 250	1,87

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

## Sterbetafel 2017/2019

## 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>0,00347882</b>	0,99652118	100 000	348	<b>99 702</b>	8 284 001	82,84
1	0,00029354	0,99970646	99 652	29	99 637	8 184 299	82,13
2	0,00012438	0,99987562	99 623	12	99 617	8 084 661	81,15
3	0,00014386	0,99985614	99 610	14	99 603	7 985 045	80,16
4	0,00010557	0,99989443	99 596	11	99 591	7 885 441	79,17
5	0,00006886	0,99993114	99 586	7	99 582	7 785 850	78,18
6	0,00009130	0,99990870	99 579	9	99 574	7 686 268	77,19
7	0,00003478	0,99996522	99 570	3	99 568	7 586 694	76,19
8	0,00006917	0,99993083	99 566	7	99 563	7 487 126	75,20
9	0,00004277	0,99995723	99 559	4	99 557	7 387 563	74,20
10	0,00005521	0,99994479	99 555	5	99 552	7 288 006	73,21
11	0,00007619	0,99992381	99 550	8	99 546	7 188 454	72,21
12	0,00009687	0,99990313	99 542	10	99 537	7 088 908	71,22
13	0,00008738	0,99991262	99 532	9	99 528	6 989 371	70,22
14	0,00008189	0,99991811	99 524	8	99 520	6 889 843	69,23
15	0,00012864	0,99987136	99 516	13	99 509	6 790 323	68,23
16	0,00011744	0,99988256	99 503	12	99 497	6 690 814	67,24
17	0,00010630	0,99989370	99 491	11	99 486	6 591 317	66,25
18	0,00015845	0,99984155	99 480	16	99 473	6 491 831	65,26
19	0,00017771	0,99982229	99 465	18	99 456	6 392 359	64,27
20	0,00017117	0,99982883	99 447	17	99 438	6 292 903	63,28
21	0,00015366	0,99984634	99 430	15	99 422	6 193 465	62,29
22	0,00017223	0,99982777	99 415	17	99 406	6 094 042	61,30
23	0,00016008	0,99983992	99 398	16	99 390	5 994 636	60,31
24	0,00019470	0,99980530	99 382	19	99 372	5 895 246	59,32
25	0,00020791	0,99979209	99 362	21	99 352	5 795 874	58,33
26	0,00017539	0,99982461	99 342	17	99 333	5 696 522	57,34
27	0,00024044	0,99975956	99 324	24	99 312	5 597 190	56,35
28	0,00024360	0,99975640	99 300	24	99 288	5 497 877	55,37
29	0,00024649	0,99975351	99 276	24	99 264	5 398 589	54,38
30	0,00031021	0,99968979	99 252	31	99 236	5 299 325	53,39
31	0,00030262	0,99969738	99 221	30	99 206	5 200 089	52,41
32	0,00032680	0,99967320	99 191	32	99 175	5 100 883	51,42
33	0,00036205	0,99963795	99 158	36	99 141	5 001 708	50,44
34	0,00036225	0,99963775	99 123	36	99 105	4 902 568	49,46
35	0,00042033	0,99957967	99 087	42	99 066	4 803 463	48,48
36	0,00052534	0,99947466	99 045	52	99 019	4 704 397	47,50
37	0,00053801	0,99946199	98 993	53	98 966	4 605 378	46,52
38	0,00064214	0,99935786	98 940	64	98 908	4 506 412	45,55
39	0,00069516	0,99930484	98 876	69	98 842	4 407 504	44,58
40	0,00072952	0,99927048	98 807	72	98 771	4 308 662	43,61
41	0,00079688	0,99920312	98 735	79	98 696	4 209 891	42,64
42	0,00070925	0,99929075	98 657	70	98 622	4 111 195	41,67
43	0,00097802	0,99902198	98 587	96	98 539	4 012 573	40,70
44	0,00097622	0,99902378	98 490	96	98 442	3 914 034	39,74
45	0,00120141	0,99879859	98 394	118	98 335	3 815 592	38,78
46	0,00134238	0,99865762	98 276	132	98 210	3 717 257	37,82
47	0,00141276	0,99858724	98 144	139	98 075	3 619 047	36,87
48	0,00160154	0,99839846	98 005	157	97 927	3 520 973	35,93
49	0,00186510	0,99813490	97 848	182	97 757	3 423 046	34,98

## Sterbetafel 2017/2019

## 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	0,00185718	0,99814282	97 666	181	97 575	3 325 289	34,05
51	0,00218652	0,99781348	97 485	213	97 378	3 227 713	33,11
52	0,00245108	0,99754892	97 271	238	97 152	3 130 335	32,18
53	0,00272708	0,99727292	97 033	265	96 901	3 033 183	31,26
54	0,00297148	0,99702852	96 768	288	96 625	2 936 283	30,34
55	0,00347959	0,99652041	96 481	336	96 313	2 839 658	29,43
56	0,00368419	0,99631581	96 145	354	95 968	2 743 345	28,53
57	0,00428416	0,99571584	95 791	410	95 586	2 647 377	27,64
58	0,00468920	0,99531080	95 380	447	95 157	2 551 792	26,75
59	0,00531828	0,99468172	94 933	505	94 681	2 456 635	25,88
60	0,00577027	0,99422973	94 428	545	94 156	2 361 954	25,01
61	0,00631848	0,99368152	93 883	593	93 587	2 267 798	24,16
62	0,00698805	0,99301195	93 290	652	92 964	2 174 211	23,31
63	0,00749713	0,99250287	92 638	695	92 291	2 081 247	22,47
64	0,00835090	0,99164910	91 944	768	91 560	1 988 956	21,63
65	0,00912413	0,99087587	91 176	832	90 760	1 897 396	20,81
66	0,00993447	0,99006553	90 344	898	89 895	1 806 636	20,00
67	0,01038362	0,98961638	89 447	929	88 982	1 716 740	19,19
68	0,01135330	0,98864670	88 518	1 005	88 015	1 627 758	18,39
69	0,01272894	0,98727106	87 513	1 114	86 956	1 539 743	17,59
70	0,01419607	0,98580393	86 399	1 227	85 786	1 452 787	16,81
71	0,01463036	0,98536964	85 172	1 246	84 549	1 367 001	16,05
72	0,01631401	0,98368599	83 926	1 369	83 242	1 282 452	15,28
73	0,01810634	0,98189366	82 557	1 495	81 810	1 199 211	14,53
74	0,02003543	0,97996457	81 062	1 624	80 250	1 117 401	13,78
75	0,02157312	0,97842688	79 438	1 714	78 581	1 037 151	13,06
76	0,02363858	0,97636142	77 724	1 837	76 806	958 569	12,33
77	0,02538520	0,97461480	75 887	1 926	74 924	881 764	11,62
78	0,02906509	0,97093491	73 961	2 150	72 886	806 840	10,91
79	0,03193448	0,96806552	71 811	2 293	70 664	733 954	10,22
80	0,03680427	0,96319573	69 518	2 559	68 239	663 289	9,54
81	0,04206062	0,95793938	66 959	2 816	65 551	595 051	8,89
82	0,04859278	0,95140722	64 143	3 117	62 584	529 500	8,26
83	0,05640000	0,94360000	61 026	3 442	59 305	466 915	7,65
84	0,06624515	0,93375485	57 584	3 815	55 677	407 610	7,08
85	0,07428744	0,92571256	53 769	3 994	51 772	351 933	6,55
86	0,08562563	0,91437437	49 775	4 262	47 644	300 161	6,03
87	0,09932867	0,90067133	45 513	4 521	43 253	252 517	5,55
88	0,11295641	0,88704359	40 992	4 630	38 677	209 264	5,10
89	0,12839740	0,87160260	36 362	4 669	34 028	170 587	4,69
90	0,14514609	0,85485391	31 693	4 600	29 393	136 560	4,31
91	0,16469905	0,83530095	27 093	4 462	24 862	107 166	3,96
92	0,18607430	0,81392570	22 631	4 211	20 525	82 305	3,64
93	0,20578163	0,79421837	18 420	3 790	16 525	61 779	3,35
94	0,22766363	0,77233637	14 629	3 331	12 964	45 255	3,09
95	0,25110161	0,74889839	11 299	2 837	9 880	32 291	2,86
96	0,27614060	0,72385940	8 462	2 337	7 293	22 410	2,65
97	0,30755853	0,69244147	6 125	1 884	5 183	15 117	2,47
98	0,31883444	0,68116556	4 241	1 352	3 565	9 934	2,34
99	0,33646819	0,66353181	2 889	972	2 403	6 369	2,20
100	0,35922302	0,64077698	1 917	689	1 573	3 966	2,07

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