

Landesbetrieb Information und Technik Nordrhein-Westfalen: Complete Life Table by sex - North Rhine-Westphalia - 2019/2021. Downloaded from: www.it.nrw (26.07.2022).

Sterbetafel 2019/2021

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	0,00361924	0,99638076	100 000	362	99 685	7 832 720	78,33
1	0,00023237	0,99976763	99 638	23	99 626	7 733 035	77,61
2	0,00013341	0,99986659	99 615	13	99 608	7 633 409	76,63
3	0,00012211	0,99987789	99 602	12	99 596	7 533 800	75,64
4	0,00010104	0,99989896	99 589	10	99 584	7 434 205	74,65
5	0,00010334	0,99989666	99 579	10	99 574	7 334 620	73,66
6	0,00012160	0,99987840	99 569	12	99 563	7 235 046	72,66
7	0,00009202	0,99990798	99 557	9	99 552	7 135 483	71,67
8	0,00008081	0,99991919	99 548	8	99 544	7 035 930	70,68
9	0,00007677	0,99992323	99 540	8	99 536	6 936 387	69,68
10	0,00007214	0,99992786	99 532	7	99 529	6 836 851	68,69
11	0,00007135	0,99992865	99 525	7	99 521	6 737 322	67,69
12	0,00008667	0,99991333	99 518	9	99 514	6 637 801	66,70
13	0,00007854	0,99992146	99 509	8	99 505	6 538 287	65,71
14	0,00016415	0,99983585	99 501	16	99 493	6 438 782	64,71
15	0,00013111	0,99986889	99 485	13	99 479	6 339 288	63,72
16	0,00018913	0,99981087	99 472	19	99 463	6 239 810	62,73
17	0,00020361	0,99979639	99 453	20	99 443	6 140 347	61,74
18	0,00030046	0,99969954	99 433	30	99 418	6 040 904	60,75
19	0,00035460	0,99964540	99 403	35	99 386	5 941 486	59,77
20	0,00029673	0,99970327	99 368	29	99 353	5 842 101	58,79
21	0,00032003	0,99967997	99 338	32	99 322	5 742 747	57,81
22	0,00040166	0,99959834	99 307	40	99 287	5 643 425	56,83
23	0,00042334	0,99957666	99 267	42	99 246	5 544 138	55,85
24	0,00035510	0,99964490	99 225	35	99 207	5 444 893	54,87
25	0,00036205	0,99963795	99 189	36	99 171	5 345 685	53,89
26	0,00040936	0,99959064	99 154	41	99 133	5 246 514	52,91
27	0,00047118	0,99952882	99 113	47	99 090	5 147 381	51,93
28	0,00046825	0,99953175	99 066	46	99 043	5 048 291	50,96
29	0,00045697	0,99954303	99 020	45	98 997	4 949 248	49,98
30	0,00051529	0,99948471	98 975	51	98 949	4 850 251	49,00
31	0,00060345	0,99939655	98 924	60	98 894	4 751 302	48,03
32	0,00057802	0,99942198	98 864	57	98 835	4 652 408	47,06
33	0,00064765	0,99935235	98 807	64	98 775	4 553 573	46,09
34	0,00069296	0,99930704	98 743	68	98 709	4 454 798	45,12
35	0,00078281	0,99921719	98 674	77	98 636	4 356 089	44,15
36	0,00096985	0,99903015	98 597	96	98 549	4 257 454	43,18
37	0,00103163	0,99896837	98 501	102	98 451	4 158 904	42,22
38	0,00097891	0,99902109	98 400	96	98 352	4 060 454	41,26
39	0,00117320	0,99882680	98 304	115	98 246	3 962 102	40,30
40	0,00127040	0,99872960	98 188	125	98 126	3 863 856	39,35
41	0,00148484	0,99851516	98 063	146	97 991	3 765 730	38,40
42	0,00156069	0,99843931	97 918	153	97 841	3 667 739	37,46
43	0,00180484	0,99819516	97 765	176	97 677	3 569 898	36,52
44	0,00205578	0,99794422	97 589	201	97 488	3 472 221	35,58
45	0,00199872	0,99800128	97 388	195	97 291	3 374 733	34,65
46	0,00222749	0,99777251	97 193	216	97 085	3 277 442	33,72
47	0,00239410	0,99760590	96 977	232	96 861	3 180 357	32,80
48	0,00269473	0,99730527	96 745	261	96 614	3 083 496	31,87
49	0,00330545	0,99669455	96 484	319	96 324	2 986 882	30,96

Sterbetafel 2019/2021

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	0,00334363	0,99665637	96 165	322	96 004	2 890 558	30,06
51	0,00361408	0,99638592	95 843	346	95 670	2 794 553	29,16
52	0,00416535	0,99583465	95 497	398	95 298	2 698 883	28,26
53	0,00445370	0,99554630	95 099	424	94 888	2 603 585	27,38
54	0,00495730	0,99504270	94 676	469	94 441	2 508 697	26,50
55	0,00578797	0,99421203	94 206	545	93 934	2 414 256	25,63
56	0,00622218	0,99377782	93 661	583	93 370	2 320 322	24,77
57	0,00693849	0,99306151	93 078	646	92 755	2 226 952	23,93
58	0,00781041	0,99218959	92 433	722	92 072	2 134 197	23,09
59	0,00862215	0,99137785	91 711	791	91 315	2 042 125	22,27
60	0,00978560	0,99021440	90 920	890	90 475	1 950 810	21,46
61	0,01063831	0,98936169	90 030	958	89 551	1 860 335	20,66
62	0,01184652	0,98815348	89 072	1 055	88 545	1 770 784	19,88
63	0,01373889	0,98626111	88 017	1 209	87 413	1 682 239	19,11
64	0,01487301	0,98512699	86 808	1 291	86 162	1 594 826	18,37
65	0,01596868	0,98403132	85 517	1 366	84 834	1 508 664	17,64
66	0,01759635	0,98240365	84 151	1 481	83 411	1 423 830	16,92
67	0,01922168	0,98077832	82 671	1 589	81 876	1 340 419	16,21
68	0,02107309	0,97892691	81 081	1 709	80 227	1 258 543	15,52
69	0,02259049	0,97740951	79 373	1 793	78 476	1 178 316	14,85
70	0,02395946	0,97604054	77 580	1 859	76 650	1 099 839	14,18
71	0,02606985	0,97393015	75 721	1 974	74 734	1 023 189	13,51
72	0,02820266	0,97179734	73 747	2 080	72 707	948 455	12,86
73	0,02987503	0,97012497	71 667	2 141	70 597	875 748	12,22
74	0,03326418	0,96673582	69 526	2 313	68 370	805 151	11,58
75	0,03621999	0,96378001	67 213	2 434	65 996	736 782	10,96
76	0,03979299	0,96020701	64 779	2 578	63 490	670 786	10,36
77	0,04413403	0,95586597	62 201	2 745	60 829	607 296	9,76
78	0,04753520	0,95246480	59 456	2 826	58 043	546 467	9,19
79	0,05080180	0,94919820	56 630	2 877	55 191	488 424	8,62
80	0,05742707	0,94257293	53 753	3 087	52 209	433 233	8,06
81	0,06380025	0,93619975	50 666	3 232	49 050	381 024	7,52
82	0,07052080	0,92947920	47 433	3 345	45 761	331 974	7,00
83	0,08000323	0,91999677	44 088	3 527	42 325	286 213	6,49
84	0,08947761	0,91052239	40 561	3 629	38 747	243 889	6,01
85	0,10318538	0,89681462	36 932	3 811	35 026	205 142	5,55
86	0,11678733	0,88321267	33 121	3 868	31 187	170 116	5,14
87	0,12741542	0,87258458	29 253	3 727	27 389	138 929	4,75
88	0,14797511	0,85202489	25 526	3 777	23 637	111 539	4,37
89	0,16042635	0,83957365	21 748	3 489	20 004	87 902	4,04
90	0,18277459	0,81722541	18 259	3 337	16 591	67 898	3,72
91	0,20178325	0,79821675	14 922	3 011	13 417	51 308	3,44
92	0,22325056	0,77674944	11 911	2 659	10 581	37 891	3,18
93	0,24458644	0,75541356	9 252	2 263	8 120	27 310	2,95
94	0,26721732	0,73278268	6 989	1 868	6 055	19 189	2,75
95	0,28545598	0,71454402	5 121	1 462	4 390	13 134	2,56
96	0,30875732	0,69124268	3 659	1 130	3 095	8 743	2,39
97	0,33177735	0,66822265	2 530	839	2 110	5 649	2,23
98	0,35465308	0,64534692	1 690	599	1 391	3 539	2,09
99	0,37714217	0,62285783	1 091	411	885	2 148	1,97
100	0,39901810	0,60098190	679	271	544	1 263	1,86

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

Sterbetafel 2019/2021

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	0,00330873	0,99669127	100 000	331	99 712	8 289 478	82,89
1	0,00022196	0,99977804	99 669	22	99 658	8 189 766	82,17
2	0,00014497	0,99985503	99 647	14	99 640	8 090 108	81,19
3	0,00013689	0,99986311	99 633	14	99 626	7 990 468	80,20
4	0,00012664	0,99987336	99 619	13	99 613	7 890 842	79,21
5	0,00006486	0,99993514	99 606	6	99 603	7 791 230	78,22
6	0,00006252	0,99993748	99 600	6	99 597	7 691 627	77,23
7	0,00005098	0,99994902	99 594	5	99 591	7 592 030	76,23
8	0,00006424	0,99993576	99 589	6	99 585	7 492 439	75,23
9	0,00005997	0,99994003	99 582	6	99 579	7 392 853	74,24
10	0,00004685	0,99995315	99 576	5	99 574	7 293 274	73,24
11	0,00007587	0,99992413	99 572	8	99 568	7 193 700	72,25
12	0,00010051	0,99989949	99 564	10	99 559	7 094 133	71,25
13	0,00005432	0,99994568	99 554	5	99 551	6 994 574	70,26
14	0,00009990	0,99990010	99 549	10	99 544	6 895 023	69,26
15	0,00014807	0,99985193	99 539	15	99 531	6 795 479	68,27
16	0,00010921	0,99989079	99 524	11	99 518	6 695 948	67,28
17	0,00011108	0,99988892	99 513	11	99 507	6 596 429	66,29
18	0,00012353	0,99987647	99 502	12	99 496	6 496 922	65,29
19	0,00014460	0,99985540	99 490	14	99 482	6 397 426	64,30
20	0,00017801	0,99982199	99 475	18	99 466	6 297 944	63,31
21	0,00020582	0,99979418	99 458	20	99 447	6 198 477	62,32
22	0,00018303	0,99981697	99 437	18	99 428	6 099 030	61,34
23	0,00013346	0,99986654	99 419	13	99 412	5 999 602	60,35
24	0,00014844	0,99985156	99 406	15	99 398	5 900 190	59,35
25	0,00019469	0,99980531	99 391	19	99 381	5 800 792	58,36
26	0,00020947	0,99979053	99 371	21	99 361	5 701 410	57,37
27	0,00025334	0,99974666	99 351	25	99 338	5 602 049	56,39
28	0,00026527	0,99973473	99 326	26	99 312	5 502 711	55,40
29	0,00026674	0,99973326	99 299	26	99 286	5 403 399	54,42
30	0,00025546	0,99974454	99 273	25	99 260	5 304 113	53,43
31	0,00035437	0,99964563	99 247	35	99 230	5 204 853	52,44
32	0,00035121	0,99964879	99 212	35	99 195	5 105 623	51,46
33	0,00035904	0,99964096	99 177	36	99 159	5 006 428	50,48
34	0,00045095	0,99954905	99 142	45	99 119	4 907 269	49,50
35	0,00038030	0,99961970	99 097	38	99 078	4 808 150	48,52
36	0,00052208	0,99947792	99 059	52	99 033	4 709 071	47,54
37	0,00057232	0,99942768	99 008	57	98 979	4 610 038	46,56
38	0,00064505	0,99935495	98 951	64	98 919	4 511 059	45,59
39	0,00067306	0,99932694	98 887	67	98 854	4 412 140	44,62
40	0,00068075	0,99931925	98 821	67	98 787	4 313 286	43,65
41	0,00079452	0,99920548	98 753	78	98 714	4 214 499	42,68
42	0,00076968	0,99923032	98 675	76	98 637	4 115 785	41,71
43	0,00104084	0,99895916	98 599	103	98 548	4 017 148	40,74
44	0,00101912	0,99898088	98 496	100	98 446	3 918 601	39,78
45	0,00104136	0,99895864	98 396	102	98 345	3 820 155	38,82
46	0,00130601	0,99869399	98 293	128	98 229	3 721 810	37,86
47	0,00136647	0,99863353	98 165	134	98 098	3 623 581	36,91
48	0,00158645	0,99841355	98 031	156	97 953	3 525 483	35,96
49	0,00179115	0,99820885	97 875	175	97 788	3 427 530	35,02

Sterbetafel 2019/2021

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					
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	e _x l _x	e _x
50	0,00198043	0,99801957	97 700	193	97 603	3 329 742	34,08
51	0,00228588	0,99771412	97 507	223	97 395	3 232 139	33,15
52	0,00227566	0,99772434	97 284	221	97 173	3 134 744	32,22
53	0,00266271	0,99733729	97 062	258	96 933	3 037 571	31,30
54	0,00295873	0,99704127	96 804	286	96 661	2 940 638	30,38
55	0,00328471	0,99671529	96 517	317	96 359	2 843 977	29,47
56	0,00355129	0,99644871	96 200	342	96 030	2 747 618	28,56
57	0,00409014	0,99590986	95 859	392	95 663	2 651 589	27,66
58	0,00452542	0,99547458	95 467	432	95 251	2 555 926	26,77
59	0,00517351	0,99482649	95 035	492	94 789	2 460 675	25,89
60	0,00556182	0,99443818	94 543	526	94 280	2 365 886	25,02
61	0,00633985	0,99366015	94 017	596	93 719	2 271 606	24,16
62	0,00696408	0,99303592	93 421	651	93 096	2 177 887	23,31
63	0,00755382	0,99244618	92 771	701	92 420	2 084 791	22,47
64	0,00820805	0,99179195	92 070	756	91 692	1 992 371	21,64
65	0,00935648	0,99064352	91 314	854	90 887	1 900 679	20,81
66	0,01009775	0,98990225	90 460	913	90 003	1 809 793	20,01
67	0,01089254	0,98910746	89 546	975	89 059	1 719 790	19,21
68	0,01152437	0,98847563	88 571	1 021	88 060	1 630 731	18,41
69	0,01300433	0,98699567	87 550	1 139	86 981	1 542 671	17,62
70	0,01404520	0,98595480	86 412	1 214	85 805	1 455 690	16,85
71	0,01493235	0,98506765	85 198	1 272	84 562	1 369 885	16,08
72	0,01720643	0,98279357	83 926	1 444	83 204	1 285 323	15,32
73	0,01825006	0,98174994	82 482	1 505	81 729	1 202 120	14,57
74	0,02065692	0,97934308	80 976	1 673	80 140	1 120 391	13,84
75	0,02196077	0,97803923	79 304	1 742	78 433	1 040 251	13,12
76	0,02427997	0,97572003	77 562	1 883	76 620	961 818	12,40
77	0,02678550	0,97321450	75 679	2 027	74 665	885 197	11,70
78	0,02936866	0,97063134	73 652	2 163	72 570	810 532	11,00
79	0,03251336	0,96748664	71 489	2 324	70 327	737 962	10,32
80	0,03622776	0,96377224	69 164	2 506	67 912	667 635	9,65
81	0,04243243	0,95756757	66 659	2 828	65 244	599 724	9,00
82	0,04698729	0,95301271	63 830	2 999	62 331	534 479	8,37
83	0,05425882	0,94574118	60 831	3 301	59 181	472 149	7,76
84	0,06412926	0,93587074	57 530	3 689	55 686	412 968	7,18
85	0,07248579	0,92751421	53 841	3 903	51 890	357 283	6,64
86	0,08486231	0,91513769	49 938	4 238	47 819	305 393	6,12
87	0,09572952	0,90427048	45 700	4 375	43 513	257 574	5,64
88	0,10911861	0,89088139	41 326	4 509	39 071	214 061	5,18
89	0,12619171	0,87380829	36 816	4 646	34 493	174 990	4,75
90	0,14243234	0,85756766	32 170	4 582	29 879	140 497	4,37
91	0,16188694	0,83811306	27 588	4 466	25 355	110 617	4,01
92	0,18143688	0,81856312	23 122	4 195	21 024	85 262	3,69
93	0,20345115	0,79654885	18 927	3 851	17 001	64 238	3,39
94	0,22669183	0,77330817	15 076	3 418	13 367	47 236	3,13
95	0,24984641	0,75015359	11 658	2 913	10 202	33 869	2,91
96	0,26861284	0,73138716	8 746	2 349	7 571	23 667	2,71
97	0,29168927	0,70831073	6 396	1 866	5 464	16 096	2,52
98	0,31489219	0,68510781	4 531	1 427	3 817	10 632	2,35
99	0,33797849	0,66202151	3 104	1 049	2 579	6 815	2,20
100	0,36070919	0,63929081	2 055	741	1 684	4 236	2,06

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