

## Sterbetafel 2020/2022

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>0,00345821</b>	0,99654179	100 000	346	<b>99 701</b>	7 810 472	78,10
1	0,00023540	0,99976460	99 654	23	99 642	7 710 771	77,38
2	0,00010016	0,99989984	99 631	10	99 626	7 611 128	76,39
3	0,00011749	0,99988251	99 621	12	99 615	7 511 503	75,40
4	0,00010265	0,99989735	99 609	10	99 604	7 411 888	74,41
5	0,00009644	0,99990356	99 599	10	99 594	7 312 284	73,42
6	0,00009861	0,99990139	99 589	10	99 584	7 212 690	72,42
7	0,00007760	0,99992240	99 579	8	99 576	7 113 106	71,43
8	0,00008702	0,99991298	99 572	9	99 567	7 013 530	70,44
9	0,00005193	0,99994807	99 563	5	99 560	6 913 963	69,44
10	0,00008786	0,99991214	99 558	9	99 553	6 814 402	68,45
11	0,00007535	0,99992465	99 549	8	99 545	6 714 849	67,45
12	0,00007059	0,99992941	99 542	7	99 538	6 615 304	66,46
13	0,00008579	0,99991421	99 535	9	99 530	6 515 765	65,46
14	0,00015149	0,99984851	99 526	15	99 518	6 416 235	64,47
15	0,00013141	0,99986859	99 511	13	99 504	6 316 717	63,48
16	0,00021700	0,99978300	99 498	22	99 487	6 217 212	62,49
17	0,00020556	0,99979444	99 476	20	99 466	6 117 725	61,50
18	0,00035028	0,99964972	99 456	35	99 438	6 018 259	60,51
19	0,00037223	0,99962777	99 421	37	99 402	5 918 821	59,53
20	0,00031468	0,99968532	99 384	31	99 368	5 819 418	58,55
21	0,00033083	0,99966917	99 353	33	99 336	5 720 050	57,57
22	0,00036532	0,99963468	99 320	36	99 302	5 620 714	56,59
23	0,00043180	0,99956820	99 284	43	99 262	5 521 412	55,61
24	0,00035902	0,99964098	99 241	36	99 223	5 422 150	54,64
25	0,00037484	0,99962516	99 205	37	99 186	5 322 927	53,66
26	0,00044316	0,99955684	99 168	44	99 146	5 223 741	52,68
27	0,00045226	0,99954774	99 124	45	99 101	5 124 595	51,70
28	0,00043108	0,99956892	99 079	43	99 058	5 025 493	50,72
29	0,00054644	0,99945356	99 036	54	99 009	4 926 436	49,74
30	0,00055972	0,99944028	98 982	55	98 955	4 827 426	48,77
31	0,00061178	0,99938822	98 927	61	98 897	4 728 472	47,80
32	0,00060670	0,99939330	98 866	60	98 836	4 629 575	46,83
33	0,00063987	0,99936013	98 806	63	98 775	4 530 739	45,85
34	0,00075908	0,99924092	98 743	75	98 706	4 431 964	44,88
35	0,00084891	0,99915109	98 668	84	98 626	4 333 258	43,92
36	0,00093611	0,99906389	98 584	92	98 538	4 234 632	42,95
37	0,00103966	0,99896034	98 492	102	98 441	4 136 094	41,99
38	0,00108882	0,99891118	98 390	107	98 336	4 037 653	41,04
39	0,00126492	0,99873508	98 283	124	98 220	3 939 317	40,08
40	0,00140862	0,99859138	98 158	138	98 089	3 841 096	39,13
41	0,00143454	0,99856546	98 020	141	97 950	3 743 007	38,19
42	0,00158832	0,99841168	97 879	155	97 802	3 645 057	37,24
43	0,00196765	0,99803235	97 724	192	97 628	3 547 256	36,30
44	0,00208908	0,99791092	97 532	204	97 430	3 449 628	35,37
45	0,00208783	0,99791217	97 328	203	97 226	3 352 198	34,44
46	0,00228479	0,99771521	97 125	222	97 014	3 254 972	33,51
47	0,00245514	0,99754486	96 903	238	96 784	3 157 958	32,59
48	0,00269045	0,99730955	96 665	260	96 535	3 061 174	31,67
49	0,00334556	0,99665444	96 405	323	96 244	2 964 639	30,75

# Sterbetafel 2020/2022

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	0,00355651	0,99644349	96 082	342	95 911	2 868 396	29,85
51	0,00367264	0,99632736	95 741	352	95 565	2 772 485	28,96
52	0,00415763	0,99584237	95 389	397	95 191	2 676 920	28,06
53	0,00468468	0,99531532	94 992	445	94 770	2 581 729	27,18
54	0,00505375	0,99494625	94 547	478	94 308	2 486 959	26,30
55	0,00578602	0,99421398	94 070	544	93 797	2 392 651	25,43
56	0,00615314	0,99384686	93 525	575	93 237	2 298 854	24,58
57	0,00700105	0,99299895	92 950	651	92 624	2 205 616	23,73
58	0,00789668	0,99210332	92 299	729	91 935	2 112 992	22,89
59	0,00861733	0,99138267	91 570	789	91 176	2 021 057	22,07
60	0,00980924	0,99019076	90 781	890	90 336	1 929 881	21,26
61	0,01067561	0,98932439	89 891	960	89 411	1 839 546	20,46
62	0,01190229	0,98809771	88 931	1 058	88 402	1 750 135	19,68
63	0,01376040	0,98623960	87 872	1 209	87 268	1 661 733	18,91
64	0,01500195	0,98499805	86 663	1 300	86 013	1 574 465	18,17
65	0,01614300	0,98385700	85 363	1 378	84 674	1 488 452	17,44
66	0,01796616	0,98203384	83 985	1 509	83 231	1 403 778	16,71
67	0,01946342	0,98053658	82 476	1 605	81 674	1 320 547	16,01
68	0,02151595	0,97848405	80 871	1 740	80 001	1 238 874	15,32
69	0,02341605	0,97658395	79 131	1 853	78 205	1 158 873	14,64
70	0,02437906	0,97562094	77 278	1 884	76 336	1 080 668	13,98
71	0,02701889	0,97298111	75 394	2 037	74 376	1 004 332	13,32
72	0,02868799	0,97131201	73 357	2 104	72 305	929 957	12,68
73	0,03230961	0,96769039	71 253	2 302	70 101	857 652	12,04
74	0,03375721	0,96624279	68 950	2 328	67 787	787 550	11,42
75	0,03802682	0,96197318	66 623	2 533	65 356	719 764	10,80
76	0,03993050	0,96006950	64 089	2 559	62 810	654 408	10,21
77	0,04442235	0,95557765	61 530	2 733	60 164	591 598	9,61
78	0,04947290	0,95052710	58 797	2 909	57 343	531 434	9,04
79	0,05194116	0,94805884	55 888	2 903	54 437	474 092	8,48
80	0,05908035	0,94091965	52 985	3 130	51 420	419 655	7,92
81	0,06557763	0,93442237	49 855	3 269	48 220	368 235	7,39
82	0,07327437	0,92672563	46 585	3 414	44 879	320 015	6,87
83	0,08149605	0,91850395	43 172	3 518	41 413	275 136	6,37
84	0,09040901	0,90959099	39 654	3 585	37 861	233 723	5,89
85	0,10464524	0,89535476	36 069	3 774	34 181	195 862	5,43
86	0,11836622	0,88163378	32 294	3 823	30 383	161 681	5,01
87	0,13286445	0,86713555	28 472	3 783	26 580	131 298	4,61
88	0,14988604	0,85011396	24 689	3 700	22 838	104 718	4,24
89	0,16325707	0,83674293	20 988	3 426	19 275	81 879	3,90
90	0,18647357	0,81352643	17 562	3 275	15 924	62 604	3,56
91	0,20673990	0,79326010	14 287	2 954	12 810	46 680	3,27
92	0,23418754	0,76581246	11 333	2 654	10 006	33 870	2,99
93	0,25607887	0,74392113	8 679	2 223	7 568	23 864	2,75
94	0,28073506	0,71926494	6 457	1 813	5 550	16 296	2,52
95	0,30696008	0,69303992	4 644	1 426	3 931	10 746	2,31
96	0,34488316	0,65511684	3 218	1 110	2 663	6 814	2,12
97	0,37362921	0,62637079	2 108	788	1 715	4 151	1,97
98	0,40354580	0,59645420	1 321	533	1 054	2 436	1,84
99	0,42577991	0,57422009	788	335	620	1 382	1,75
100	0,43431361	0,56568639	452	196	354	762	1,68

1) Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, Alter 100 Schätzwert eines Extrapolationsmodells.

# Sterbetafel 2020/2022

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>0,00324499</b>	0,99675501	100 000	324	<b>99 718</b>	8 265 726	82,66
1	0,00022137	0,99977863	99 676	22	99 664	8 166 009	81,93
2	0,00016485	0,99983515	99 653	16	99 645	8 066 344	80,94
3	0,00012803	0,99987197	99 637	13	99 631	7 966 699	79,96
4	0,00013178	0,99986822	99 624	13	99 618	7 867 068	78,97
5	0,00005098	0,99994902	99 611	5	99 609	7 767 451	77,98
6	0,00006029	0,99993971	99 606	6	99 603	7 667 842	76,98
7	0,00007014	0,99992986	99 600	7	99 597	7 568 239	75,99
8	0,00007139	0,99992861	99 593	7	99 589	7 468 642	74,99
9	0,00006779	0,99993221	99 586	7	99 583	7 369 053	74,00
10	0,00006350	0,99993650	99 579	6	99 576	7 269 470	73,00
11	0,00007582	0,99992418	99 573	8	99 569	7 169 894	72,01
12	0,00008338	0,99991662	99 565	8	99 561	7 070 325	71,01
13	0,00006636	0,99993364	99 557	7	99 554	6 970 764	70,02
14	0,00012411	0,99987589	99 550	12	99 544	6 871 210	69,02
15	0,00014427	0,99985573	99 538	14	99 531	6 771 666	68,03
16	0,00017108	0,99982892	99 524	17	99 515	6 672 135	67,04
17	0,00014020	0,99985980	99 507	14	99 500	6 572 620	66,05
18	0,00012180	0,99987820	99 493	12	99 487	6 473 120	65,06
19	0,00014392	0,99985608	99 481	14	99 473	6 373 634	64,07
20	0,00018116	0,99981884	99 466	18	99 457	6 274 160	63,08
21	0,00022349	0,99977651	99 448	22	99 437	6 174 703	62,09
22	0,00019255	0,99980745	99 426	19	99 416	6 075 266	61,10
23	0,00015053	0,99984947	99 407	15	99 399	5 975 849	60,12
24	0,00017322	0,99982678	99 392	17	99 383	5 876 450	59,12
25	0,00017495	0,99982505	99 375	17	99 366	5 777 067	58,13
26	0,00019843	0,99980157	99 357	20	99 347	5 677 701	57,14
27	0,00020724	0,99979276	99 338	21	99 327	5 578 353	56,16
28	0,00026594	0,99973406	99 317	26	99 304	5 479 026	55,17
29	0,00023650	0,99976350	99 291	23	99 279	5 379 722	54,18
30	0,00021813	0,99978187	99 267	22	99 256	5 280 443	53,19
31	0,00034848	0,99965152	99 245	35	99 228	5 181 187	52,21
32	0,00033444	0,99966556	99 211	33	99 194	5 081 959	51,22
33	0,00039515	0,99960485	99 178	39	99 158	4 982 764	50,24
34	0,00048314	0,99951686	99 139	48	99 115	4 883 606	49,26
35	0,00038132	0,99961868	99 091	38	99 072	4 784 492	48,28
36	0,00048086	0,99951914	99 053	48	99 029	4 685 420	47,30
37	0,00053072	0,99946928	99 005	53	98 979	4 586 391	46,32
38	0,00068019	0,99931981	98 953	67	98 919	4 487 412	45,35
39	0,00062854	0,99937146	98 885	62	98 854	4 388 493	44,38
40	0,00069599	0,99930401	98 823	69	98 789	4 289 639	43,41
41	0,00082912	0,99917088	98 754	82	98 713	4 190 850	42,44
42	0,00085217	0,99914783	98 673	84	98 631	4 092 136	41,47
43	0,00108414	0,99891586	98 588	107	98 535	3 993 506	40,51
44	0,00109348	0,99890652	98 482	108	98 428	3 894 971	39,55
45	0,00102770	0,99897230	98 374	101	98 323	3 796 543	38,59
46	0,00136846	0,99863154	98 273	134	98 206	3 698 220	37,63
47	0,00138056	0,99861944	98 138	135	98 071	3 600 014	36,68
48	0,00167455	0,99832545	98 003	164	97 921	3 501 944	35,73
49	0,00181059	0,99818941	97 839	177	97 750	3 404 023	34,79

# Sterbetafel 2020/2022

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	0,00204492	0,99795508	97 662	200	97 562	3 306 273	33,85
51	0,00227316	0,99772684	97 462	222	97 351	3 208 711	32,92
52	0,00228853	0,99771147	97 240	223	97 129	3 111 360	32,00
53	0,00262759	0,99737241	97 018	255	96 890	3 014 231	31,07
54	0,00297467	0,99702533	96 763	288	96 619	2 917 341	30,15
55	0,00327512	0,99672488	96 475	316	96 317	2 820 722	29,24
56	0,00342760	0,99657240	96 159	330	95 994	2 724 405	28,33
57	0,00407849	0,99592151	95 829	391	95 634	2 628 410	27,43
58	0,00444414	0,99555586	95 439	424	95 227	2 532 776	26,54
59	0,00511272	0,99488728	95 014	486	94 772	2 437 550	25,65
60	0,00569853	0,99430147	94 529	539	94 259	2 342 778	24,78
61	0,00643216	0,99356784	93 990	605	93 688	2 248 519	23,92
62	0,00695625	0,99304375	93 385	650	93 061	2 154 831	23,07
63	0,00763503	0,99236497	92 736	708	92 382	2 061 770	22,23
64	0,00840017	0,99159983	92 028	773	91 641	1 969 389	21,40
65	0,00962747	0,99037253	91 255	879	90 815	1 877 747	20,58
66	0,01037161	0,98962839	90 376	937	89 908	1 786 932	19,77
67	0,01104420	0,98895580	89 439	988	88 945	1 697 024	18,97
68	0,01215978	0,98784022	88 451	1 076	87 913	1 608 079	18,18
69	0,01331996	0,98668004	87 376	1 164	86 794	1 520 166	17,40
70	0,01433453	0,98566547	86 212	1 236	85 594	1 433 373	16,63
71	0,01553621	0,98446379	84 976	1 320	84 316	1 347 779	15,86
72	0,01748935	0,98251065	83 656	1 463	82 924	1 263 463	15,10
73	0,01905797	0,98094203	82 193	1 566	81 409	1 180 539	14,36
74	0,02092576	0,97907424	80 626	1 687	79 783	1 099 129	13,63
75	0,02324735	0,97675265	78 939	1 835	78 021	1 019 347	12,91
76	0,02505534	0,97494466	77 104	1 932	76 138	941 325	12,21
77	0,02790218	0,97209782	75 172	2 097	74 123	865 187	11,51
78	0,03130661	0,96869339	73 075	2 288	71 931	791 064	10,83
79	0,03338508	0,96661492	70 787	2 363	69 605	719 134	10,16
80	0,03773124	0,96226876	68 424	2 582	67 133	649 528	9,49
81	0,04366429	0,95633571	65 842	2 875	64 404	582 396	8,85
82	0,04919307	0,95080693	62 967	3 098	61 418	517 991	8,23
83	0,05541351	0,94458649	59 869	3 318	58 211	456 573	7,63
84	0,06378029	0,93621971	56 552	3 607	54 748	398 362	7,04
85	0,07423449	0,92576551	52 945	3 930	50 980	343 614	6,49
86	0,08678720	0,91321280	49 015	4 254	46 888	292 634	5,97
87	0,09976118	0,90023882	44 761	4 465	42 528	245 746	5,49
88	0,11206115	0,88793885	40 295	4 516	38 038	203 218	5,04
89	0,12922980	0,87077020	35 780	4 624	33 468	165 181	4,62
90	0,14685888	0,85314112	31 156	4 576	28 868	131 713	4,23
91	0,16739197	0,83260803	26 580	4 449	24 356	102 844	3,87
92	0,18811604	0,81188396	22 131	4 163	20 050	78 489	3,55
93	0,21021587	0,78978413	17 968	3 777	16 079	58 439	3,25
94	0,23442158	0,76557842	14 191	3 327	12 527	42 360	2,99
95	0,25784934	0,74215066	10 864	2 801	9 463	29 832	2,75
96	0,28837877	0,71162123	8 063	2 325	6 900	20 369	2,53
97	0,30849023	0,69150977	5 738	1 770	4 853	13 469	2,35
98	0,33850702	0,66149298	3 968	1 343	3 296	8 616	2,17
99	0,36772610	0,63227390	2 625	965	2 142	5 320	2,03
100	0,38515697	0,61484303	1 659	639	1 340	3 178	1,91

1) Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, Alter 100 Schätzwert eines Extrapolationsmodells.