

Coronafakten

Datensammlung - Datenbankauswertungen - offizieller Behördenzahlen mit excelbasierten Auswertungsprogrammen

Kap J: Altersgruppenauswertung Sterbefälle deSTATIS und Übersterblichkeit

Inhaltsverzeichnis	Seite
1. Ermittlung Sterbefallquoten der Bevölkerung Zeitraum 2016 - 2022	1
2. Ermittlung der Übersterblichkeit der Impfstoffe 2021 + 2022 seit 2020	2
2.1 Übersterblichkeit Deutschland nach Ourworldindata Excess Mortality in ppm	3
3. Auswertung Daten Statistisches Bundesamt / Ermittlung Sterbequoten je Altersgruppe	4
3.1 Datenlage Altersgruppen 2016 - 2022: deSTATIS-Sterbefälle und zug. Altersgruppen	4
3.2 Sterbefallanteile Altersgruppen an a) der ges. Bevölkerung, b) den ges. Sterbefällen und c) der Altersgruppen-Gesamtzahl	6
3.3 Aufschlüsselung der Sterbefallanteile	10
3.4 Auswertung der Sterbeanteile a / b / c der Tabellen 7a / 7b / 7c	14
4. Weitergehende Betrachtungen in Zusammenhang mit der Übersterblichkeit	16
4.1 Alterstandardisierte Sterbefallwerte 2011 - 2022	16
4.2 Ermittlung der Übersterblichkeit 2021 + 2022 unter Berücksichtigung des Alterungstrendes	16
4.3 Übersterblichkeit 2021 + 2022 nach Mortality Watch-Excess Crude Mortality CMR	18
4.4 Weitere Übersterblichkeitseinflüsse in den Impfstoffen 2021 + 2022	19
4.4.1 Mehrtote / Übersterblichkeit infolge Lockdowns+Maskenzwang 2021 - Abgleich mit Schweden	19
4.4.2 Vaccine Injection Fatality Ratio / VIFR - Sterblichkeitsrate bei Impfinjektionen	19

1 Übersicht Sterbefälle Deutschland Zeitraum 2016 - 2023

Datenstand 12.06.2023

Monat	Sterbefallzahlen deSTATIS 12.06.2023							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Jan	81.742	96.033	84.973	85.105	84.980	106.803	89.440	99.361
Feb	76.619	90.649	85.799	81.009	80.030	82.191	82.809	82.910
Mrz	83.668	82.934	107.104	86.739	87.396	81.901	93.754	94.359
Apr	75.315	73.204	79.539	77.410	83.830	81.877	86.222	83.693
Mai	74.525	75.683	74.648	75.669	75.835	80.876	81.815	81.114
Jun	69.186	69.644	69.328	73.483	72.159	76.836	79.468	
Jul	72.122	71.411	75.605	76.926	73.795	76.704	85.968	
Aug	71.295	71.488	78.370	73.444	78.742	76.402	86.507	
Sep	69.037	69.391	69.708	71.022	74.243	77.931	80.850	
Okt	76.001	75.229	74.039	77.006	79.781	85.080	94.237	
Nov	77.050	74.987	74.762	78.378	85.989	93.915	88.674	
Dez	84.339	81.610	80.999	83.329	108.792	103.171	114.340	
	910.899	932.263	954.874	939.520	985.572	1.023.687	1.064.084	441.437

1. Ermittlung Sterbefallquoten der Bevölkerung Zeitraum 2016 - 2022

2 Sterbefalldaten Deutschland Zeitraum 2016 - 2022

Nr	Jahr	Bevöl- kerung	Sterbefälle		Quotenzuna. zu 2016	Zunahme zu Mittel 16-20	Zunahme zu 16-19+21
			Anzahl	Quote			
1	2016	82.521.653	910.899	1,10%	0%	944.626	952.249
2	2017	82.792.351	932.263	1,13%	2%	-12.363	k. Ermittlg
3	2018	82.019.213	954.874	1,16%	5%	10.248	
4	2019	83.166.711	939.520	1,13%	3%	-5.106	
5	2020	83.155.031	985.572	1,19%	8%	40.946	33.323
6	2021	83.237.124	1.023.687	1,23%	12%	79.061	71.438
7	2022	84.080.000	1.064.084	1,27%	17%	119.458	111.835

Übersterblichkeit Impfbahre 2021+2022 zum Mittel 2016 - 2020 198.520

Übersterblichkeit

bei Ansatz 5-Jahresmittel

2021 2016-2020

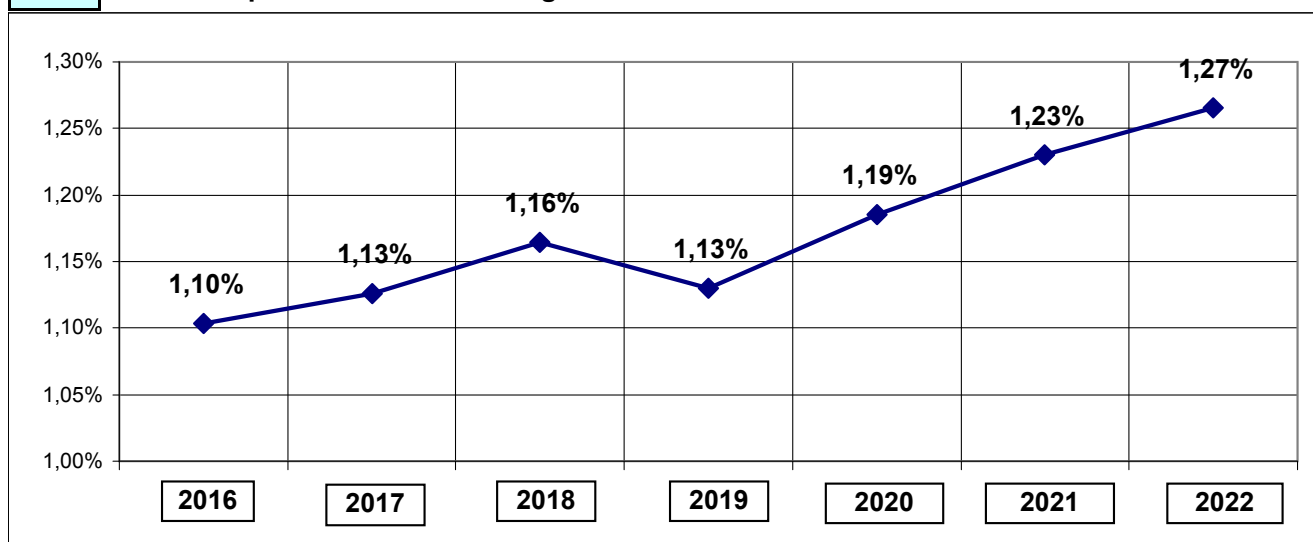
2022 2016-2019 + 2021

79.061 2021

111.835 2022

190.897

G1 Sterbefallquoten der Bevölkerung Zeitraum 2016-2022



2. Ermittlung der Übersterblichkeit der Impfbahre 2021 + 2022 seit 2020

2

Die Übersterblichkeit in Deutschland wird analog den ONS-Vorgaben für England + Wales ermittelt

Übersterblichkeit - 5 Jahresmittel für England + Wales

2021	Mittel der registrierten Todesfälle der Jahre 2015 - 2019 (für DEU gewählt 2016-2020)*
2022	Mittel der registrierten Todesfälle der Jahre 2016 - 2019 + 2021

* Monatsdaten liegen nur ab 2016 vor.

3 Monat	Übersterblichkeit 2021 zum 5 Jahresmittel 2016-2020			Kurven- verlauf kulminierte
	5-Ja Mittel	2021	Übersterb.	
Jan	86.567	106.803	20.236	20.236
Feb	82.821	82.191	-630	19.606
Mrz	89.568	81.901	-7.667	11.939
Apr	77.860	81.877	4.017	15.956
Mai	75.272	80.876	5.604	21.560
Jun	70.760	76.836	6.076	27.636
Jul	73.972	76.704	2.732	30.369
Aug	74.668	76.402	1.734	32.103
Sep	70.680	77.931	7.251	39.354
Okt	76.411	85.080	8.669	48.022
Nov	78.233	93.915	15.682	63.704
Dez	87.814	103.171	15.357	79.061

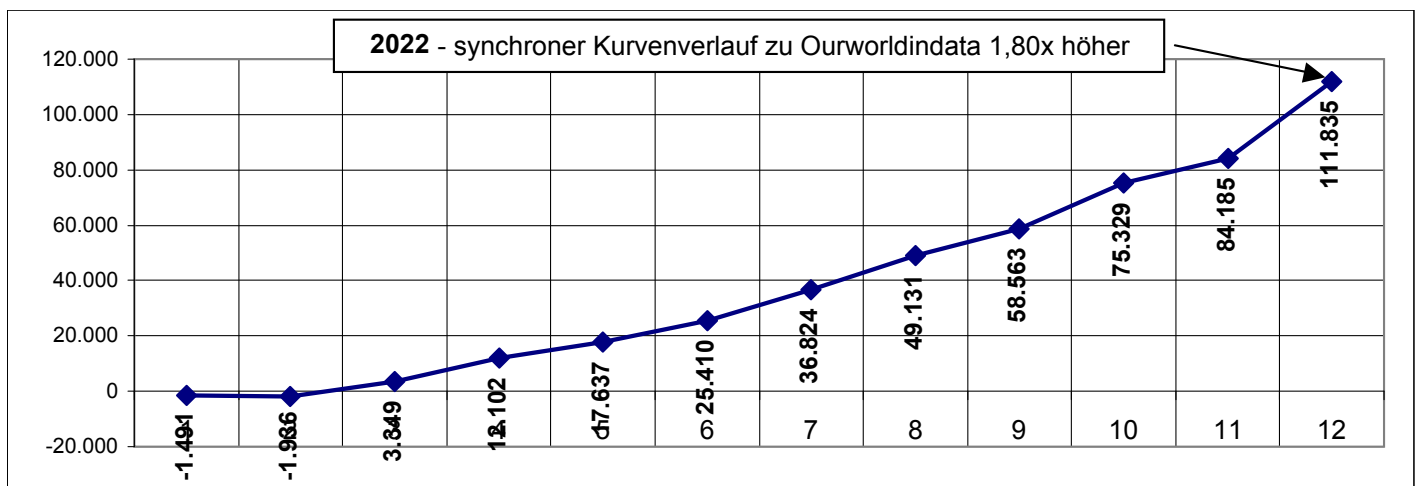
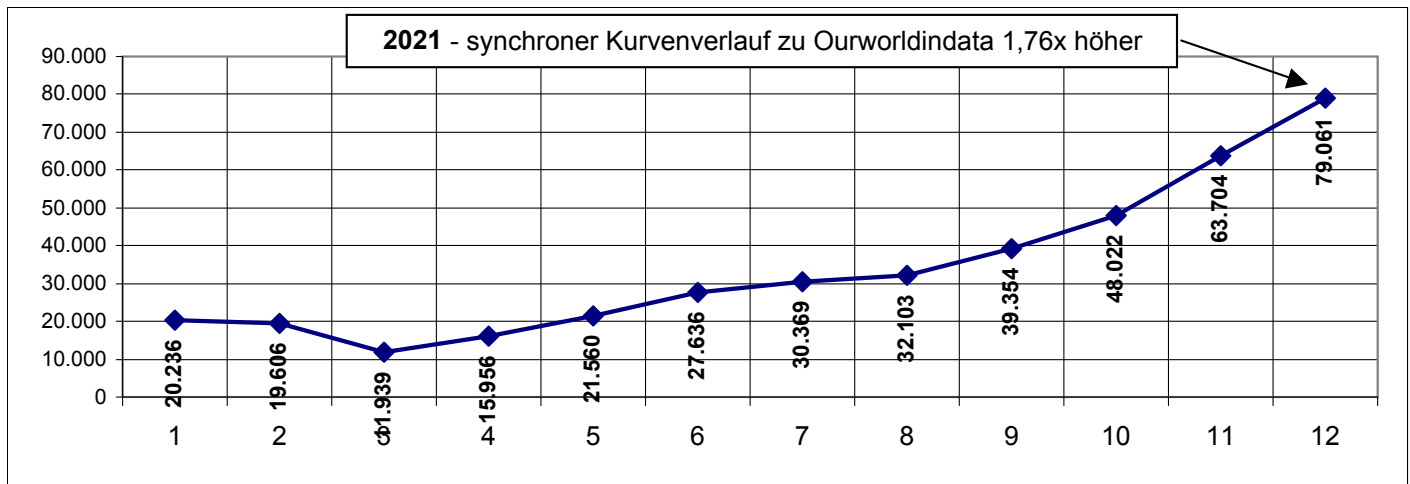
944.626 1.023.687 **79.061**

Übersterblichkeit 2022 zum 5 Jahresmittel 2016-2019 + 2021			Kurven- verlauf kulminierte
5-Ja Mittel	2022	Übersterb.	
90.931	89.440	-1.491	-1.491
83.253	82.809	-444	-1.936
88.469	93.754	5.285	3.349
77.469	86.222	8.753	12.102
76.280	81.815	5.535	17.637
71.695	79.468	7.773	25.410
74.554	85.968	11.414	36.824
74.200	86.507	12.307	49.131
71.418	80.850	9.432	58.563
77.471	94.237	16.766	75.329
79.818	88.674	8.856	84.185
86.690	114.340	27.650	111.835

952.249 1.064.084 **111.835**

Übersterblichkeit 2021 + 2022 79.061 + 111.835 **190.897**

G 2 Kurvenverlauf deSTATIS Übersterblichkeit 2021 / 2022 (Vergleich Ourworldindata - Folgeseite)



2.1 Übersterblichkeit Deutschland nach Ourworldindata Excess Mortality in ppm

3

Vergleich Kurvenverlauf deSTATIS: Ergebnis mit deSTATIS synchron, jedoch faktoriell untersetzt - s.u.

4 Excess Mortality / Übersterblichkeit					Year 2021 ppm			Year 2022 ppm		
Nr	MW 2020	Day 2020	p_avg_all_ages		Day 2021	p_avg_all_ages		Day 2022	p_avg_all_ages	
			Score	rise		Score	rise		Score	rise
1	Jan	05.01.2020	-1,8	-2	03.01.2021	39,2	39	02.01.2022	20,84	21
2	2	12.01.2020	-0,7	-2	10.01.2021	29,6	69	09.01.2022	8,00	29
3	3	19.01.2020	-3,0	-6	17.01.2021	25,5	94	16.01.2022	1,70	31
4	4	26.01.2020	-4,7	-10	24.01.2021	23,5	118	23.01.2022	1,34	32
5	Feb	02.02.2020	-3,3	-14	31.01.2021	14,7	133	30.01.2022	2,20	34
6	6	09.02.2020	-6,9	-20	07.02.2021	6,5	139	06.02.2022	1,21	35
7	7	16.02.2020	-6,4	-27	14.02.2021	2,4	141	13.02.2022	0,16	35
8	8	23.02.2020	-11,6	-38	21.02.2021	-2,4	139	20.02.2022	0,92	36
9	Mrz	01.03.2020	-11,2	-50	28.02.2021	-11,5	128	27.02.2022	-4,84	32
10	10	08.03.2020	-8,3	-58	07.03.2021	-15,9	112	06.03.2022	-5,40	26
11	11	15.03.2020	-3,3	-61	14.03.2021	-13,2	98	13.03.2022	-1,05	25
12	12	22.03.2020	0,4	-61	21.03.2021	-10,5	88	20.03.2022	4,05	29
13	13	29.03.2020	3,7	-57	28.03.2021	-6,2	82	27.03.2022	7,89	37
14	Apr	05.04.2020	11,5	-46	04.04.2021	-2,5	79	03.04.2022	9,95	47
15	15	12.04.2020	14,3	-31	11.04.2021	1,9	81	10.04.2022	12,93	60
16	16	19.04.2020	9,9	-21	18.04.2021	6,4	88	17.04.2022	12,86	73
17	17	26.04.2020	6,2	-15	25.04.2021	10,1	98	24.04.2022	11,74	85
18	Mai	03.05.2020	5,4	-10	02.05.2021	11,9	110	01.05.2022	10,88	95
19	19	10.05.2020	2,2	-8	09.05.2021	13,7	123	08.05.2022	13,02	108
20	20	17.05.2020	0,9	-7	16.05.2021	7,5	131	15.05.2022	11,33	120
21	21	24.05.2020	3,8	-3	23.05.2021	5,8	137	22.05.2022	10,18	130
22	Jun	31.05.2020	0,6	-2	30.05.2021	4,0	141	29.05.2022	4,09	134
23	23	07.06.2020	4,5	2	06.06.2021	9,1	150	05.06.2022	8,35	142
24	24	14.06.2020	3,6	6	13.06.2021	5,6	155	12.06.2022	8,65	151
25	25	21.06.2020	0,2	6	20.06.2021	19,0	174	19.06.2022	15,13	166
26	26	28.06.2020	4,9	11	27.06.2021	5,0	179	26.06.2022	16,19	182
27	Jul	05.07.2020	-3,3	8	04.07.2021	3,2	182	03.07.2022	12,46	195
28	28	12.07.2020	-1,0	7	11.07.2021	-0,1	182	10.07.2022	6,69	201
29	29	19.07.2020	-1,1	5	18.07.2021	8,3	191	17.07.2022	16,38	218
30	30	26.07.2020	-2,3	3	25.07.2021	5,4	196	24.07.2022	25,40	243
31	Aug	02.08.2020	2,8	6	01.08.2021	-0,5	196	31.07.2022	17,21	260
32	32	09.08.2020	5,3	11	08.08.2021	0,4	196	07.08.2022	17,65	278
33	33	16.08.2020	20,1	31	15.08.2021	5,9	202	14.08.2022	19,41	298
34	34	23.08.2020	8,2	40	22.08.2021	6,6	208	21.08.2022	21,13	319
35	Sep	30.08.2020	1,7	41	29.08.2021	5,7	214	28.08.2022	16,77	335
36	36	06.09.2020	5,1	46	05.09.2021	5,8	220	04.09.2022	11,49	347
37	37	13.09.2020	5,8	52	12.09.2021	18,2	238	11.09.2022	17,47	364
38	38	20.09.2020	8,0	60	19.09.2021	11,4	249	18.09.2022	12,28	377
39	39	27.09.2020	6,2	66	26.09.2021	11,7	261	25.09.2022	17,16	394
40	Okt	04.10.2020	6,2	72	03.10.2021	10,4	271	02.10.2022	23,95	418
41	41	11.10.2020	1,4	74	10.10.2021	9,7	281	09.10.2022	24,01	442
42	42	18.10.2020	3,4	77	17.10.2021	9,7	291	16.10.2022	25,95	468

43	43	25.10.2020	8,2	85
44	Nov	01.11.2020	8,7	94
45	MW45	08.11.2020	8,4	102
46	46	15.11.2020	12,2	115
47	47	22.11.2020	13,7	128
48	Dez	29.11.2020	19,0	147
49	49	06.12.2020	23,4	171
50	50	13.12.2020	31,2	202
51	51	20.12.2020	32,5	234
52	52	27.12.2020	39,3	274

Mortalitätsrate ppm 274

24.10.2021	15,1	306
31.10.2021	18,6	325
07.11.2021	19,4	344
14.11.2021	20,2	364
21.11.2021	27,1	391
28.11.2021	31,1	423
05.12.2021	35,1	458
12.12.2021	31,2	489
19.12.2021	25,8	515
26.12.2021	20,4	535

Mortalitätsrate ppm 535

23.10.2022	26,91	495
30.10.2022	24,46	519
06.11.2022	16,30	535
13.11.2022	14,67	550
20.11.2022	17,98	568
27.11.2022	20,27	588
04.12.2022	23,66	612
11.12.2022	30,74	643
18.12.2022	41,45	684
25.12.2022	52,79	737

Mortalitätsrate ppm 737

Schweden ohne Lockdown+Maskenzwang nur 69

DEU 2022

Unterschied 466 ppm - macht rd. 69 Tsd. Todesfälle aus

84.080.000 Ew

535 ppm	44.983 Tote
737 ppm	61.964 Tote
466 ppm	39.185 Tote

2021 ohne URF und mit URF = 1,76x

79.054 Tote

2022 ohne URF und mit URF = 1,80x

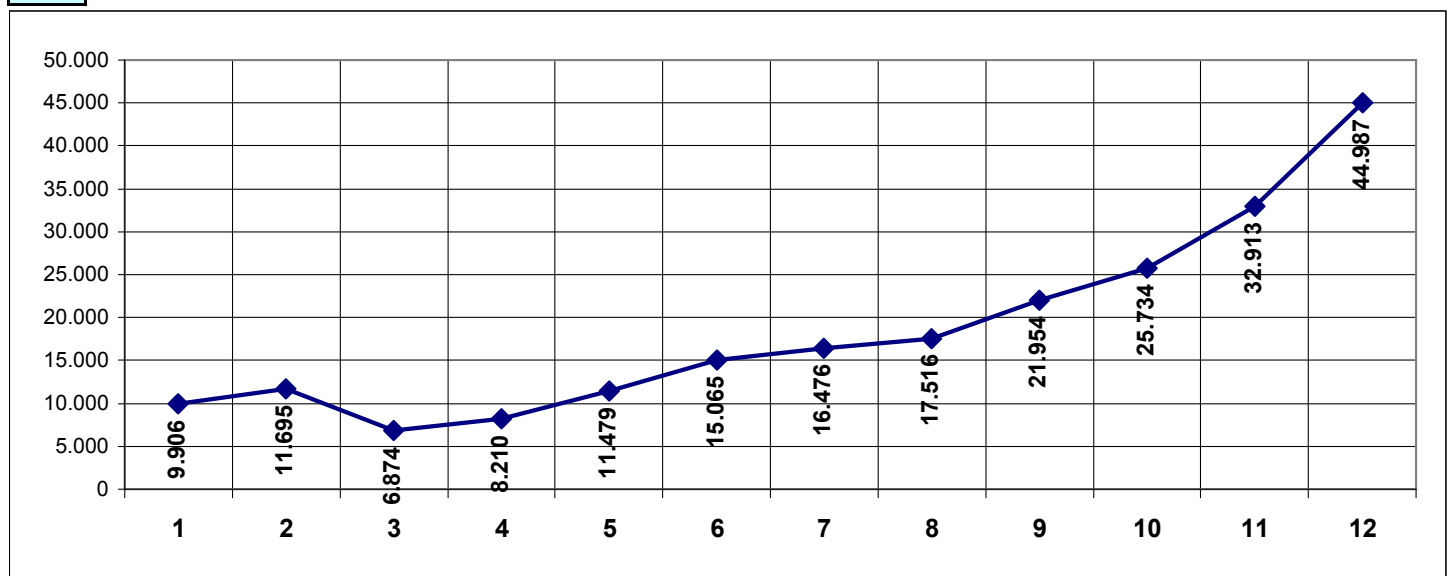
61.964 Tote

2021 ohne URF und mit URF = 1,76x

68.866 Lockdowntote-DEU Vergleich SWE

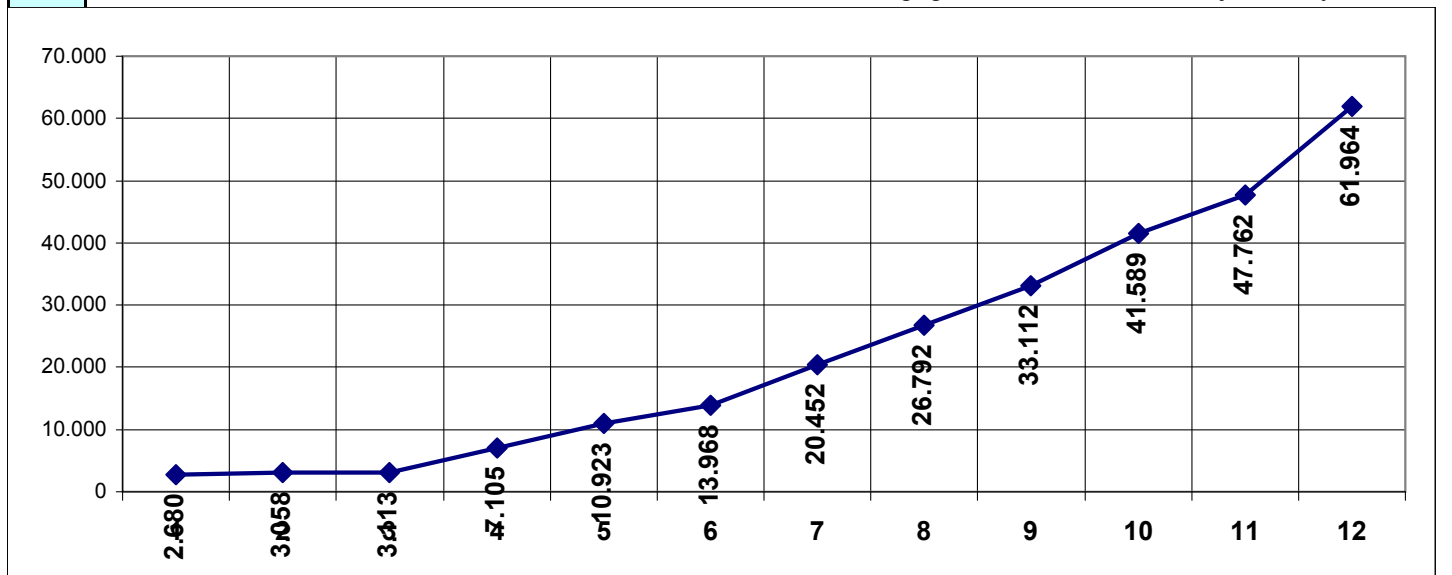
G3a Owidat-Übersterblichkeit 2021

1,76 x geg. deSTATIS untersetzt, jedoch synchron



G3b Owidat-Übersterblichkeit 2022

1,80 x geg. deSTATIS untersetzt, jedoch synchron



3. Auswertung Daten Statistisches Bundesamt / Ermittlung Sterbequoten je Altersgruppe

4

Die Sterbequote einer Altersgruppe ist das Verhältnis von Sterbefälle / Bevölkerungsanteil je Gruppe. Die zunehmende Alterung der Gesellschaft findet hier ihren Ausdruck.

Da die Gesellschaft einem steten, langsam, zunehmenden Alterungsprozeß unterworfen ist, ergibt sich auch ein steter, Anstieg der Sterbequote und damit einhergehend, ein Anstieg der Sterbefälle. Krankheiten, wie z.B. Corona, oder eine andere Virusgrippe können den Trend / Fortgang des Alterungsprozesses der Gesellschaft nicht beeinflussen, da ihr Anteil an den Gesamtsterbefällen, relativ gering ist. Anders sind die Folgen der Covid-Impfung zu bewerten, denn die Todesfallzahlen der Geimpften sind gewaltig - in England bei 98% Ende 2022.

Zur Erfassung dieses Sachverhaltes dient u.a. die folgende Aufschlüsselung

3.1 Datenlage Altersgruppen 2016 - 2022: deSTATIS-Sterbefälle und zug. Altersgruppen der deutschen Bevölkerung

4 Sterbebefälle deSTATIS		Datenstand 12.06.2023						
Nr	Alters- gruppe	Sterbefälle Altersgruppen Deutschland Zeitraum 2016-2022						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	0-15	3.797	3.573	3.613	3.556	3.306	3.368	3.580
2	15-30	4.372	4.155	4.202	3.969	3.844	3.934	4.148
3	30-35	2.690	2.713	2.637	2.635	2.607	2.670	2.793
4	35-40	3.717	3.752	3.833	3.899	4.061	4.142	4.389
5	40-45	5.852	5.314	5.547	5.435	5.803	6.175	6.473
6	45-50	12.792	11.752	11.060	10.140	9.704	9.920	9.283
7	50-55	23.592	22.882	22.654	21.415	20.808	21.146	19.826
8	55-60	35.433	35.073	36.452	35.552	36.523	38.204	36.951
9	60-65	47.458	47.691	49.584	48.966	50.936	54.781	55.567
10	65-70	60.803	62.730	65.660	65.504	67.524	72.000	73.193
11	70-75	78.466	75.588	75.437	73.890	78.728	89.031	93.507
12	75-80	138.767	139.232	137.300	129.065	123.229	115.808	112.601
13	80-85	155.872	165.342	176.688	181.439	194.795	203.887	208.700
14	85-90	171.109	173.944	174.068	168.926	183.611	194.154	213.428
15	90-95	121.826	127.855	131.971	131.257	141.214	143.076	151.805
16	95 +	44.353	50.667	54.168	53.872	58.879	61.391	67.840
		910.899	932.263	954.874	939.520	985.572	1.023.687	1.064.084

Übersterblichkeit 2021 zum				Zunahme 2022	
5 Jahresmittel 2016-2020				seit 2016	seit 2020
Mittel	2021	Übersterb			
3.569	3.368	-201	-201	-217	274
4.108	3.934	-174	-375	-224	304
2.656	2.670	14	-362	103	186
3.852	4.142	290	-72	672	328
5.590	6.175	585	513	621	670
11.090	9.920	-1.170	-657	-3.509	-421
22.270	21.146	-1.124	-1.781	-3.766	-982
35.807	38.204	2.397	616	1.518	428
48.927	54.781	5.854	6.470	8.109	4.631
64.444	72.000	7.556	14.026	12.390	5.669
76.422	89.031	12.609	26.635	15.041	14.779
133.519	115.808	-17.711	8.925	-26.166	-10.628
174.827	203.887	29.060	37.984	52.828	13.905
174.332	194.154	19.822	57.807	42.319	29.817
130.825	143.076	12.251	70.058	29.979	10.591
52.388	61.391	9.003	79.061	23.487	8.961
944.626	1.023.687	79.061		153.185	78.512

5	Altersgruppen Deutschland / Genesis deSTATIS-Daten							
Nr	Alters- gruppe	Altersgruppen Deutschland Zeitraum 2016-2022						
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	0-15	11.892.984	11.931.997	12.043.166	12.148.082	12.222.018	12.346.953	12.471.981
2	15-30	14.268.850	14.315.656	14.179.322	13.974.549	13.723.614	13.544.629	13.681.785
3	30-35	5.238.556	5.255.740	5.326.624	5.434.579	5.511.557	5.606.175	5.662.944
4	35-40	5.067.851	5.084.475	5.187.302	5.252.942	5.297.967	5.302.785	5.356.482
5	40-45	4.826.625	4.842.458	4.806.336	4.851.670	4.913.748	5.039.686	5.090.719
6	45-50	6.245.041	6.265.527	5.948.548	5.582.841	5.269.657	5.030.154	5.081.090
7	50-55	6.944.520	6.967.300	6.951.617	6.855.122	6.690.736	6.463.921	6.529.376
8	55-60	6.168.513	6.188.748	5.365.494	6.558.582	6.697.896	6.772.802	6.841.385
9	60-65	5.213.320	5.230.421	5.321.572	5.438.708	5.591.511	5.755.329	5.813.609
10	65-70	4.482.124	4.496.827	4.641.388	4.736.086	4.785.565	4.819.167	4.867.967
11	70-75	3.562.314	3.574.000	3.530.885	3.516.523	3.593.052	3.874.453	3.913.686
12	75-80	4.188.577	4.202.317	4.089.083	3.950.238	3.739.735	3.338.680	3.372.488
13	80-85	2.553.328	2.561.704	2.671.975	2.809.915	2.954.942	3.084.512	3.115.746
14	85-90	903.208	906.171	945.178	993.973	1.045.274	1.091.107	1.102.156
15	90-95	684.774	687.020	716.594	753.588	792.482	827.231	835.608
16	95 +	281.068	281.990	294.129	309.313	325.277	339.540	342.978
		82.521.653	82.792.351	82.019.213	83.166.711	83.155.031	83.237.124	84.080.000

Übersterblichkeit 2022 zum

5 Jahresmittel 2016-2019 + 2021			
Mittel	2022	Übersterb	
3.581	3.580	-1	-1
4.126	4.148	22	20
2.669	2.793	124	144
3.869	4.389	520	665
5.665	6.473	808	1.473
11.133	9.283	-1.850	-377
22.338	19.826	-2.512	-2.889
36.143	36.951	808	-2.080
49.696	55.567	5.871	3.791
65.339	73.193	7.854	11.644
78.482	93.507	15.025	26.669
132.034	112.601	-19.433	7.235
176.646	208.700	32.054	39.290
176.440	213.428	36.988	76.278
131.197	151.805	20.608	96.886
52.890	67.840	14.950	111.835
952.249	1.064.084	111.835	

Übersterblichkeit 2021+2022 79.061 + 111.835 190.897

3.2 Sterbefallanteile Altersgruppen an **a)** der ges. Bevölkerung, **b)** den ges. Sterbefällen und **c)** der Altersgruppen-Gesamtzahl

6

6a Sterbefallanteile nach Altersgruppen an Gesamtbevölkerung und Gesamtsterbefällen 2016 - 2019																	
Nr	Alters- gruppe	Sterbefallanteile a und b 2016				Sterbefallanteile a und b 2017				Sterbefallanteile a und b 2018				Sterbefallanteile a und b 2019			
		Bevölkerung	antlg	Sterbefälle	antlg	Bevölkerung	antlg	Sterbefälle	antlg	Bevölkerung	antlg	Sterbefälle	antlg	Bevölkerung	antlg	Sterbefälle	antlg
		Anzahl Grup.	Quote		Quote	Anzahl Grup.	Quote		Quote	Anzahl Grup.	Quote		Quote	Anzahl Grup.	Quote		Quote
1	0-15	11.892.984	14,4%	3.797	0,4%	11.931.997	14,4%	3.573	0,4%	12.043.166	14,7%	3.613	0,4%	12.148.082	14,6%	3.556	0,4%
2	15-30	14.268.850	17,3%	4.372	0,5%	14.315.656	17,3%	4.155	0,4%	14.179.322	17,3%	4.202	0,4%	13.974.549	16,8%	3.969	0,4%
3	30-35	5.238.556	6,3%	2.690	0,3%	5.255.740	6,3%	2.713	0,3%	5.326.624	6,5%	2.637	0,3%	5.434.579	6,5%	2.635	0,3%
4	35-40	5.067.851	6,1%	3.717	0,4%	5.084.475	6,1%	3.752	0,4%	5.187.302	6,3%	3.833	0,4%	5.252.942	6,3%	3.899	0,4%
5	40-45	4.826.625	5,8%	5.852	0,6%	4.842.458	5,8%	5.314	0,6%	4.806.336	5,9%	5.547	0,6%	4.851.670	5,8%	5.435	0,6%
6	45-50	6.245.041	7,6%	12.792	1,4%	6.265.527	7,6%	11.752	1,3%	5.948.548	7,3%	11.060	1,2%	5.582.841	6,7%	10.140	1,1%
7	50-55	6.944.520	8,4%	23.592	2,6%	6.967.300	8,4%	22.882	2,5%	6.951.617	8,5%	22.654	2,4%	6.855.122	8,2%	21.415	2,3%
8	55-60	6.168.513	7,5%	35.433	3,9%	6.188.748	7,5%	35.073	3,8%	5.365.494	6,5%	36.452	3,8%	6.558.582	7,9%	35.552	3,8%
9	60-65	5.213.320	6,3%	47.458	5,2%	5.230.421	6,3%	47.691	5,1%	5.321.572	6,5%	49.584	5,2%	5.438.708	6,5%	48.966	5,2%
10	65-70	4.482.124	5,4%	60.803	6,7%	4.496.827	5,4%	62.730	6,7%	4.641.388	5,7%	65.660	6,9%	4.736.086	5,7%	65.504	7,0%
11	70-75	3.562.314	4,3%	78.466	8,6%	3.574.000	4,3%	75.588	8,1%	3.530.885	4,3%	75.437	7,9%	3.516.523	4,2%	73.890	7,9%
12	75-80	4.188.577	5,1%	138.767	15,2%	4.202.317	5,1%	139.232	14,9%	4.089.083	5,0%	137.300	14,4%	3.950.238	4,7%	129.065	13,7%
13	80-85	2.553.328	3,1%	155.872	17,1%	2.561.704	3,1%	165.342	17,7%	2.671.975	3,3%	176.688	18,5%	2.809.915	3,4%	181.439	19,3%
14	85-90	903.208	1,1%	171.109	18,8%	906.171	1,1%	173.944	18,7%	945.178	1,2%	174.068	18,2%	993.973	1,2%	168.926	18,0%
15	90-95	684.774	0,8%	121.826	13,4%	687.020	0,8%	127.855	13,7%	716.594	0,9%	131.971	13,8%	753.588	0,9%	131.257	14,0%
16	95 +	281.068	0,34%	44.353	4,9%	281.990	0,3%	50.667	5,4%	294.129	0,36%	54.168	5,7%	309.313	0,37%	53.872	5,7%
		82.521.653	100%	910.899	100%	82.792.351	100%	932.263	100%	82.019.213	100%	954.874	100%	83.166.711	100%	939.520	100%
		1,10%				1,13%				1,16%				1,13%			
		Sterberate Bevölkerung				Sterberate Bevölkerung				Sterberate Bevölkerung				Sterberate Bevölkerung			

6b Sterbefallanteile nach Altersgruppen an Gesamtbevölkerung und Gesamtsterbefällen 2020 - 2022

Nr	Alters- gruppe	Sterbefallanteile a und b 2020				Sterbefallanteile a und b 2021				Sterbefallanteile a und b 2022			
		Bevölkerung	antlg	Sterbefälle	antlg	Bevölkerung	antlg	Sterbefälle	antlg	Bevölkerung	antlg	Sterbefälle	antlg
		Anzahl Grup.	Quote		Quote	Anzahl Grup.	Quote		Quote	Anzahl Grup.	Quote		Quote
1	0-15	12.222.018	14,7%	3.306	0,3%	12.346.953	14,8%	3.368	0,3%	12.471.981	14,8%	3.580	0,3%
2	15-30	13.723.614	16,5%	3.844	0,4%	13.544.629	16,3%	3.934	0,4%	13.681.785	16,3%	4.148	0,4%
3	30-35	5.511.557	6,6%	2.607	0,3%	5.606.175	6,7%	2.670	0,3%	5.662.944	6,7%	2.793	0,3%
4	35-40	5.297.967	6,4%	4.061	0,4%	5.302.785	6,4%	4.142	0,4%	5.356.482	6,4%	4.389	0,4%
5	40-45	4.913.748	5,9%	5.803	0,6%	5.039.686	6,1%	6.175	0,6%	5.090.719	6,1%	6.473	0,6%
6	45-50	5.269.657	6,3%	9.704	1,0%	5.030.154	6,0%	9.920	1,0%	5.081.090	6,0%	9.283	0,9%
7	50-55	6.690.736	8,0%	20.808	2,1%	6.463.921	7,8%	21.146	2,1%	6.529.376	7,8%	19.826	1,9%
8	55-60	6.697.896	8,1%	36.523	3,7%	6.772.802	8,1%	38.204	3,7%	6.841.385	8,1%	36.951	3,5%
9	60-65	5.591.511	6,7%	50.936	5,2%	5.755.329	6,9%	54.781	5,4%	5.813.609	6,9%	55.567	5,2%
10	65-70	4.785.565	5,8%	67.524	6,9%	4.819.167	5,8%	72.000	7,0%	4.867.967	5,8%	73.193	6,9%
11	70-75	3.593.052	4,3%	78.728	8,0%	3.874.453	4,7%	89.031	8,7%	3.913.686	4,7%	93.507	8,8%
12	75-80	3.739.735	4,5%	123.229	12,5%	3.338.680	4,0%	115.808	11,3%	3.372.488	4,0%	112.601	10,6%
13	80-85	2.954.942	3,6%	194.795	19,8%	3.084.512	3,7%	203.887	19,9%	3.115.746	3,7%	208.700	19,6%
14	85-90	1.045.274	1,3%	183.611	18,6%	1.091.107	1,3%	194.154	19,0%	1.102.156	1,3%	213.428	20,1%
15	90-95	792.482	1,0%	141.214	14,3%	827.231	1,0%	143.076	14,0%	835.608	1,0%	151.805	14,3%
16	95 +	325.277	0,39%	58.879	6,0%	339.540	0,41%	61.391	6,0%	342.978	0,41%	67.840	6,4%

83.155.031 100% 985.572 100% 83.237.124 100% 1.023.687 100% 84.080.000 100% 1.064.084 100%

1,19%

1,23%

1,27%

Sterberate Bevölkerung

Sterberate Bevölkerung

Sterberate Bevölkerung

Zunahme der Sterberate der Bevölkerung

von 2016 auf 2022

2016	1,104%
2022	1,266%

0,162%

6c Sterbefallanteile c der einzelnen Altersgruppen untereinander 2016 - 2019													
Nr	Alters- gruppe	Sterbefallanteil c 2016			Sterbefallanteil c 2017			Sterbefallanteil c 2018			Sterbefallanteil c 2019		
		Bevölkerung Anzahl Grup.	Sterbefälle	antlg Quote	Bevölkerung Anzahl Grup.	Sterbefälle	antlg Quote	Bevölkerung Anzahl Grup.	Sterbefälle	antlg Quote	Bevölkerung Anzahl	Sterbefälle	antlg Quote
1	0-15	11.892.984	3.797	0,03%	11.931.997	3.573	0,03%	12.043.166	3.613	0,03%	12.148.082	3.556	0,03%
2	15-30	14.268.850	4.372	0,03%	14.315.656	4.155	0,03%	14.179.322	4.202	0,03%	13.974.549	3.969	0,03%
3	30-35	5.238.556	2.690	0,05%	5.255.740	2.713	0,05%	5.326.624	2.637	0,05%	5.434.579	2.635	0,05%
4	35-40	5.067.851	3.717	0,07%	5.084.475	3.752	0,07%	5.187.302	3.833	0,07%	5.252.942	3.899	0,07%
5	40-45	4.826.625	5.852	0,12%	4.842.458	5.314	0,11%	4.806.336	5.547	0,12%	4.851.670	5.435	0,11%
6	45-50	6.245.041	12.792	0,20%	6.265.527	11.752	0,19%	5.948.548	11.060	0,19%	5.582.841	10.140	0,18%
7	50-55	6.944.520	23.592	0,34%	6.967.300	22.882	0,33%	6.951.617	22.654	0,33%	6.855.122	21.415	0,31%
8	55-60	6.168.513	35.433	0,57%	6.188.748	35.073	0,57%	5.365.494	36.452	0,68%	6.558.582	35.552	0,54%
9	60-65	5.213.320	47.458	0,91%	5.230.421	47.691	0,91%	5.321.572	49.584	0,93%	5.438.708	48.966	0,90%
10	65-70	4.482.124	60.803	1,4%	4.496.827	62.730	1,4%	4.641.388	65.660	1,4%	4.736.086	65.504	1,4%
11	70-75	3.562.314	78.466	2,2%	3.574.000	75.588	2,1%	3.530.885	75.437	2,1%	3.516.523	73.890	2,1%
12	75-80	4.188.577	138.767	3,3%	4.202.317	139.232	3,3%	4.089.083	137.300	3,4%	3.950.238	129.065	3,3%
13	80-85	2.553.328	155.872	6,1%	2.561.704	165.342	6,5%	2.671.975	176.688	6,6%	2.809.915	181.439	6,5%
14	85-90	903.208	171.109	18,9%	906.171	173.944	19,2%	945.178	174.068	18,4%	993.973	168.926	17,0%
15	90-95	684.774	121.826	17,8%	687.020	127.855	18,6%	716.594	131.971	18,4%	753.588	131.257	17,4%
16	95 +	281.068	44.353	15,8%	281.990	50.667	18,0%	294.129	54.168	18,4%	309.313	53.872	17,4%
		82.521.653	910.899	4,24%	82.792.351	932.263	4,46%	82.019.213	954.874	4,45%	83.166.711	939.520	4,20%
			1,10%	mittel		1,13%	mittel		1,16%	mittel		1,13%	mittel
		Sterberate Bevölkerung			Sterberate Bevölkerung			Sterberate Bevölkerung			Sterberate Bevölkerung		

6d Sterbefallanteile c der einzelnen Altersgruppen 2020 - 2022

Nr	Alters- gruppe	Sterbefallanteil c 2020			Sterbefallanteil c 2021			Sterbefallanteil c 2022			siehe Grafik Nr.
		Bevölkerung Anzahl Grup.	Sterbefälle	antlg Quote	Bevölkerung Anzahl Grup.	Sterbefälle	antlg Quote	Bevölkerung Anzahl Grup.	Sterbefälle	antlg Quote	
1	0-15	12.222.018	3.306	0,03%	12.346.953	3.368	0,03%	12.471.981	3.580	0,03%	
2	15-30	13.723.614	3.844	0,03%	13.544.629	3.934	0,03%	13.681.785	4.148	0,03%	G5a
3	30-35	5.511.557	2.607	0,05%	5.606.175	2.670	0,05%	5.662.944	2.793	0,05%	
4	35-40	5.297.967	4.061	0,08%	5.302.785	4.142	0,08%	5.356.482	4.389	0,08%	G5b
5	40-45	4.913.748	5.803	0,12%	5.039.686	6.175	0,12%	5.090.719	6.473	0,13%	
6	45-50	5.269.657	9.704	0,18%	5.030.154	9.920	0,20%	5.081.090	9.283	0,18%	
7	50-55	6.690.736	20.808	0,31%	6.463.921	21.146	0,33%	6.529.376	19.826	0,30%	G5c
8	55-60	6.697.896	36.523	0,55%	6.772.802	38.204	0,56%	6.841.385	36.951	0,54%	
9	60-65	5.591.511	50.936	0,91%	5.755.329	54.781	0,95%	5.813.609	55.567	0,96%	
10	65-70	4.785.565	67.524	1,4%	4.819.167	72.000	1,5%	4.867.967	73.193	1,5%	G5d
11	70-75	3.593.052	78.728	2,2%	3.874.453	89.031	2,3%	3.913.686	93.507	2,4%	
12	75-80	3.739.735	123.229	3,3%	3.338.680	115.808	3,5%	3.372.488	112.601	3,3%	
13	80-85	2.954.942	194.795	6,6%	3.084.512	203.887	6,6%	3.115.746	208.700	6,7%	G5e
14	85-90	1.045.274	183.611	17,6%	1.091.107	194.154	17,8%	1.102.156	213.428	19,4%	
15	90-95	792.482	141.214	17,8%	827.231	143.076	17,3%	835.608	151.805	18,2%	
16	95+	325.277	58.879	18,1%	339.540	61.391	18,1%	342.978	67.840	19,8%	

83.155.031 985.572 4,33% 83.237.124 1.023.687 4,34% 84.080.000 1.064.084 4,60%

1,19% mittel

1,23% mittel

1,27% mittel

Sterberate Bevölkerung

Sterberate Bevölkerung

Sterberate Bevölkerung

**Zunahme Sterberate
Bevölkerung
von 2016 auf 2022**

2016	1,104%
2022	1,266%

0,162%

**Zunahme antlg Quote
Mittelwert
von 2016 auf 2022**

2016	4,24%
2022	4,60%

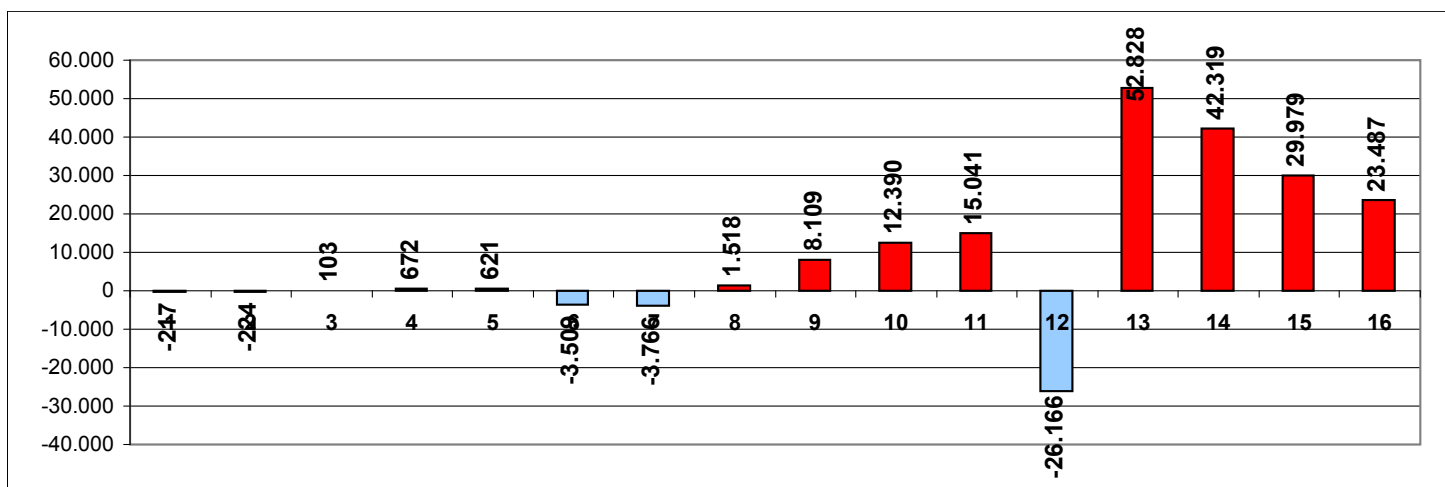
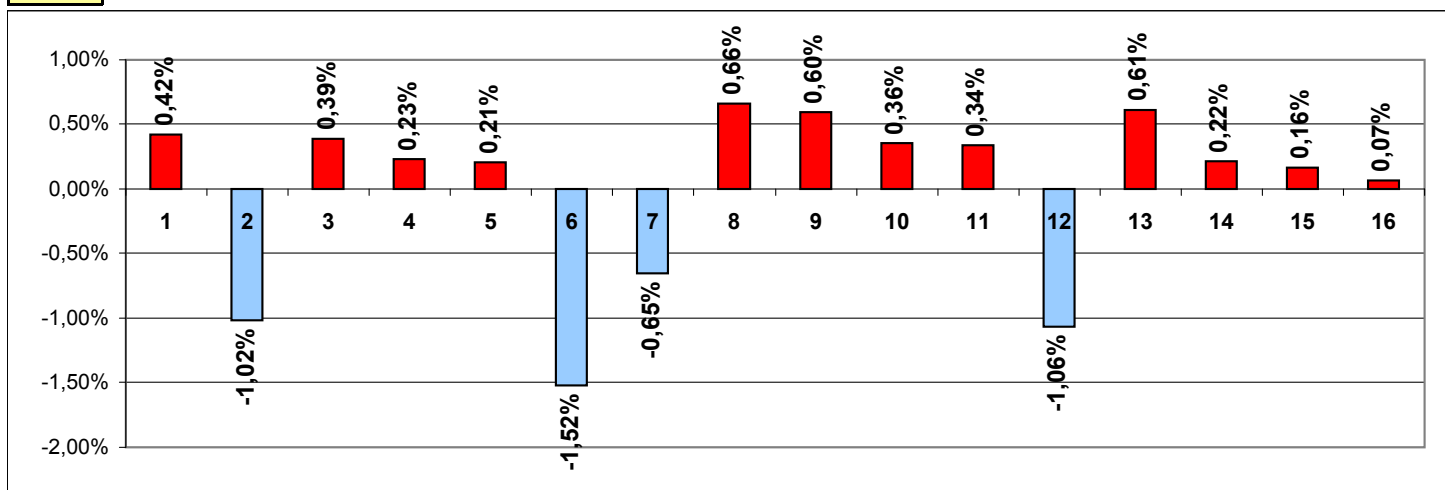
0,36%

3.3 Aufschlüsselung der Sterbefallanteile

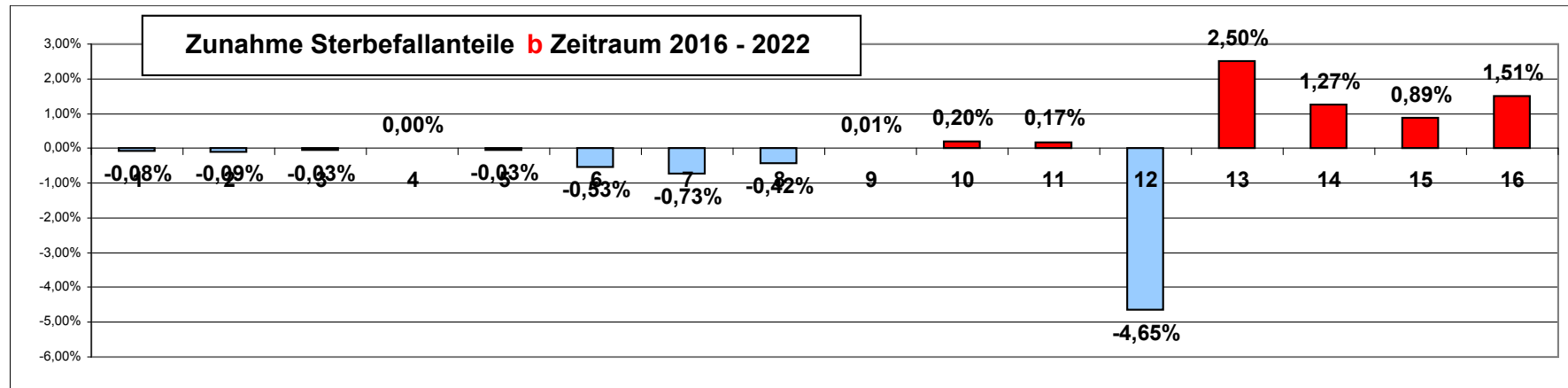
Hinweis: Die gelb markierten signifikanten Altersgruppen wurden unter Tab.8 ausgewertet für

10

7a		Sterbefallanteile a - Bezug Gesamtbevölkerung															
Nr	Alters- gruppe	Sterbefallanteile a an ges. Bevölkerung							Zunahme	Sterbefälle							Zunahme
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	16 - 22	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	16 - 22
1	0-15	14,4%	14,4%	14,7%	14,6%	14,7%	14,8%	14,8%	0,42%	3.797	3.573	3.613	3.556	3.306	3.368	3.580	-217
2	15-30	17,3%	17,3%	17,3%	16,8%	16,5%	16,3%	16,3%	-1,02%	4.372	4.155	4.202	3.969	3.844	3.934	4.148	-224
3	30-35	6,3%	6,3%	6,5%	6,5%	6,6%	6,7%	6,7%	0,39%	2.690	2.713	2.637	2.635	2.607	2.670	2.793	103
4	35-40	6,1%	6,1%	6,3%	6,3%	6,4%	6,4%	6,4%	0,23%	3.717	3.752	3.833	3.899	4.061	4.142	4.389	672
5	40-45	5,8%	5,8%	5,9%	5,8%	5,9%	6,1%	6,1%	0,21%	5.852	5.314	5.547	5.435	5.803	6.175	6.473	621
6	45-50	7,6%	7,6%	7,3%	6,7%	6,3%	6,0%	6,0%	-1,52%	12.792	11.752	11.060	10.140	9.704	9.920	9.283	-3.509
7	50-55	8,4%	8,4%	8,5%	8,2%	8,0%	7,8%	7,8%	-0,65%	23.592	22.882	22.654	21.415	20.808	21.146	19.826	-3.766
8	55-60	7,5%	7,5%	6,5%	7,9%	8,1%	8,1%	8,1%	0,66%	35.433	35.073	36.452	35.552	36.523	38.204	36.951	1.518
9	60-65	6,3%	6,3%	6,5%	6,5%	6,7%	6,9%	6,9%	0,60%	47.458	47.691	49.584	48.966	50.936	54.781	55.567	8.109
10	65-70	5,4%	5,4%	5,7%	5,7%	5,8%	5,8%	5,8%	0,36%	60.803	62.730	65.660	65.504	67.524	72.000	73.193	12.390
11	70-75	4,3%	4,3%	4,3%	4,2%	4,3%	4,7%	4,7%	0,34%	78.466	75.588	75.437	73.890	78.728	89.031	93.507	15.041
12	75-80	5,1%	5,1%	5,0%	4,7%	4,5%	4,0%	4,0%	-1,06%	138.767	139.232	137.300	129.065	123.229	115.808	112.601	-26.166
13	80-85	3,1%	3,1%	3,3%	3,4%	3,6%	3,7%	3,7%	0,61%	155.872	165.342	176.688	181.439	194.795	203.887	208.700	52.828
14	85-90	1,1%	1,1%	1,2%	1,2%	1,3%	1,3%	1,3%	0,22%	171.109	173.944	174.068	168.926	183.611	194.154	213.428	42.319
15	90-95	0,8%	0,8%	0,9%	0,9%	1,0%	1,0%	1,0%	0,16%	121.826	127.855	131.971	131.257	141.214	143.076	151.805	29.979
16	95 +	0,3%	0,3%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,07%	44.353	50.667	54.168	53.872	58.879	61.391	67.840	23.487
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	910.899	932.263	954.874	939.520	985.572	1.023.687	1.064.084	153.185



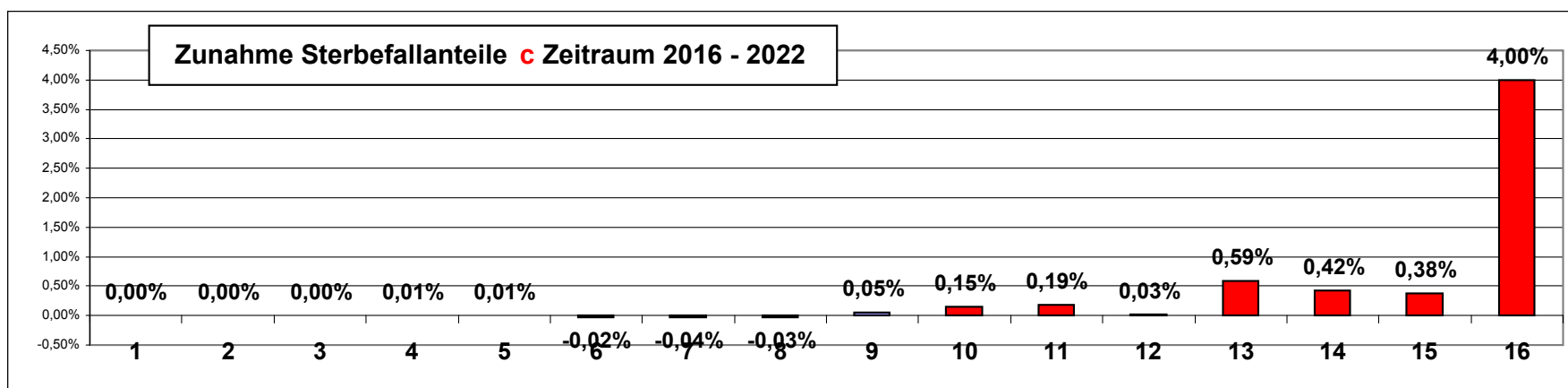
Nr	Alters- gruppe	Sterbefallanteile b an ges. Sterbefällen								Zunahme	Sterbefälle								Zunahme
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	16 - 22	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	16 - 22		
1	0-15	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,3%	0,3%	0,3%	-0,08%	3.797	3.573	3.613	3.556	3.306	3.368	3.580	-217		
2	15-30	0,5%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	-0,09%	4.372	4.155	4.202	3.969	3.844	3.934	4.148	-224		
3	30-35	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	-0,03%	2.690	2.713	2.637	2.635	2.607	2.670	2.793	103		
4	35-40	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,00%	3.717	3.752	3.833	3.899	4.061	4.142	4.389	672		
5	40-45	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	-0,03%	5.852	5.314	5.547	5.435	5.803	6.175	6.473	621		
6	45-50	1,4%	1,3%	1,2%	1,1%	1,0%	1,0%	0,9%	-0,53%	12.792	11.752	11.060	10.140	9.704	9.920	9.283	-3.509		
7	50-55	2,6%	2,5%	2,4%	2,3%	2,1%	2,1%	1,9%	-0,73%	23.592	22.882	22.654	21.415	20.808	21.146	19.826	-3.766		
8	55-60	3,9%	3,8%	3,8%	3,8%	3,7%	3,7%	3,5%	-0,42%	35.433	35.073	36.452	35.552	36.523	38.204	36.951	1.518		
9	60-65	5,2%	5,1%	5,2%	5,2%	5,2%	5,4%	5,2%	0,01%	47.458	47.691	49.584	48.966	50.936	54.781	55.567	8.109		
10	65-70	6,7%	6,7%	6,9%	7,0%	6,9%	7,0%	6,9%	0,20%	60.803	62.730	65.660	65.504	67.524	72.000	73.193	12.390		
11	70-75	8,6%	8,1%	7,9%	7,9%	8,0%	8,7%	8,8%	0,17%	78.466	75.588	75.437	73.890	78.728	89.031	93.507	15.041		
12	75-80	15,2%	14,9%	14,4%	13,7%	12,5%	11,3%	10,6%	-4,65%	138.767	139.232	137.300	129.065	123.229	115.808	112.601	-26.166		
13	80-85	17,1%	17,7%	18,5%	19,3%	19,8%	19,9%	19,6%	2,50%	155.872	165.342	176.688	181.439	194.795	203.887	208.700	52.828		
14	85-90	18,8%	18,7%	18,2%	18,0%	18,6%	19,0%	20,1%	1,27%	171.109	173.944	174.068	168.926	183.611	194.154	213.428	42.319		
15	90-95	13,4%	13,7%	13,8%	14,0%	14,3%	14,0%	14,3%	0,89%	121.826	127.855	131.971	131.257	141.214	143.076	151.805	29.979		
16	95 +	4,9%	5,4%	5,7%	5,7%	6,0%	6,0%	6,4%	1,51%	44.353	50.667	54.168	53.872	58.879	61.391	67.840	23.487		
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	910.899	932.263	954.874	939.520	985.572	1.023.687	1.064.084	153.185		



Nr	Alters- gruppe	Sterbefallanteile c an ges. Altersgruppe								Zunahme	Sterbefälle								Zunahme
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	16 - 22	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	16 - 22		
1	0-15	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,00%	3.797	3.573	3.613	3.556	3.306	3.368	3.580	-217		
2	15-30	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,00%	4.372	4.155	4.202	3.969	3.844	3.934	4.148	-224		
3	30-35	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,00%	2.690	2.713	2.637	2.635	2.607	2.670	2.793	103		
4	35-40	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,08%	0,08%	0,08%	0,01%	3.717	3.752	3.833	3.899	4.061	4.142	4.389	672		
5	40-45	0,12%	0,11%	0,12%	0,11%	0,12%	0,12%	0,13%	0,01%	5.852	5.314	5.547	5.435	5.803	6.175	6.473	621		
6	45-50	0,20%	0,19%	0,19%	0,18%	0,18%	0,20%	0,18%	-0,02%	12.792	11.752	11.060	10.140	9.704	9.920	9.283	-3.509		
7	50-55	0,34%	0,33%	0,33%	0,31%	0,31%	0,33%	0,30%	-0,04%	23.592	22.882	22.654	21.415	20.808	21.146	19.826	-3.766		
8	55-60	0,57%	0,57%	0,68%	0,54%	0,55%	0,56%	0,54%	-0,03%	35.433	35.073	36.452	35.552	36.523	38.204	36.951	1.518		
9	60-65	0,91%	0,91%	0,93%	0,90%	0,91%	0,95%	0,96%	0,05%	47.458	47.691	49.584	48.966	50.936	54.781	55.567	8.109		
10	65-70	1,36%	1,39%	1,41%	1,38%	1,41%	1,49%	1,50%	0,15%	60.803	62.730	65.660	65.504	67.524	72.000	73.193	12.390		
11	70-75	2,20%	2,11%	2,14%	2,10%	2,19%	2,30%	2,39%	0,19%	78.466	75.588	75.437	73.890	78.728	89.031	93.507	15.041		
12	75-80	3,31%	3,31%	3,36%	3,27%	3,30%	3,47%	3,34%	0,03%	138.767	139.232	137.300	129.065	123.229	115.808	112.601	-26.166		
13	80-85	6,10%	6,45%	6,61%	6,46%	6,59%	6,61%	6,70%	0,59%	155.872	165.342	176.688	181.439	194.795	203.887	208.700	52.828		
14	85-90	18,94%	19,20%	18,42%	17,00%	17,57%	17,79%	19,36%	0,42%	171.109	173.944	174.068	168.926	183.611	194.154	213.428	42.319		
15	90-95	17,79%	18,61%	18,42%	17,42%	17,82%	17,30%	18,17%	0,38%	121.826	127.855	131.971	131.257	141.214	143.076	151.805	29.979		
16	95 +	15,78%	17,97%	18,42%	17,42%	18,10%	18,08%	19,78%	4,00%	44.353	50.667	54.168	53.872	58.879	61.391	67.840	23.487		

4,24% 4,46% 4,45% 4,20% 4,33% 4,34% 4,60%

910.899 932.263 954.874 939.520 985.572 1.023.687 1.064.084 153.185



Sterbefallanteile Altersgruppen mit Bezug auf:

a	ges. Bevölkerung
b	ges. Sterbefälle
c	ges. Altersgruppe = Altersgruppenmortalität

8a Altersgruppenmortalität c signifik. Altersgruppen -incl. jährl. Anstiegsrate

Jahr	Altersgr. 15-30		Altersgr. 35-40		Altersgr. 50-55		Altersgr. 65-70		4 Altersgr. 80-95+		Sterbefälle ges	
	Quote	Anstieg	Quote	Anstieg	Quote	Anstieg	Quote	Anstieg	Quote	Anstieg	Quote	Anstieg
2016	0,032%	1	0,073%	1	0,340%	1	0,91%	1	59%	1	1,10%	
2017	0,030%	94%	0,074%	101%	0,328%	97%	1,39%	153%	62%	106%	1,13%	102%
2018	0,030%	99%	0,074%	100%	0,326%	99%	1,41%	101%	62%	99%	1,16%	103%
2019	0,028%	96%	0,074%	100%	0,312%	96%	1,38%	98%	58%	94%	1,13%	97%
2020	0,028%	99%	0,077%	103%	0,311%	100%	1,41%	102%	60%	103%	1,19%	105%
2021	0,029%	104%	0,078%	102%	0,327%	105%	1,49%	106%	60%	100%	1,23%	104%
2022	0,030%	104%	0,082%	105%	0,304%	93%	1,50%	101%	64%	107%	1,27%	103%

8b Alle Sterbefalldaten für die 4 Altersgruppen 80 bis 95+ im Überblick

Jahr	Sterbefälle ges.		Mortalität a		Mortalität b		Mortalität c		Sterbefälle	
	Quote	Anstieg	Quote	Anstieg	Quote	Anstieg	Quote	Anstieg	gesamt	80 - 95+
2016	1,10%		5,4%		54,1%		58,6%		910.899	493.160
2017	1,13%	102%	5,4%	100%	55,5%	103%	62,2%	106%	932.263	517.808
2018	1,16%	103%	5,9%	109%	56,2%	101%	61,9%	99%	954.874	536.895
2019	1,13%	97%	5,9%	100%	57,0%	101%	58,3%	94%	939.520	535.494
2020	1,19%	105%	6,2%	105%	58,7%	103%	60,1%	103%	985.572	578.499
2021	1,23%	104%	6,4%	104%	58,9%	100%	59,8%	100%	1.023.687	602.508
2022	1,27%	103%	6,4%	100%	60,3%	102%	64,0%	107%	1.064.084	641.773

Differenz

Sterbefallanstieg 2021 auf 2022 = Quotendifferenz								Sterbefälle 22 minus 21	
Sterbefälle ges.		Mortalität a		Mortalität b		Mortalität c			
0,04%		0,00%		1,5%		4,2%		40.397	39.265

1,0 x

41 x

118 x

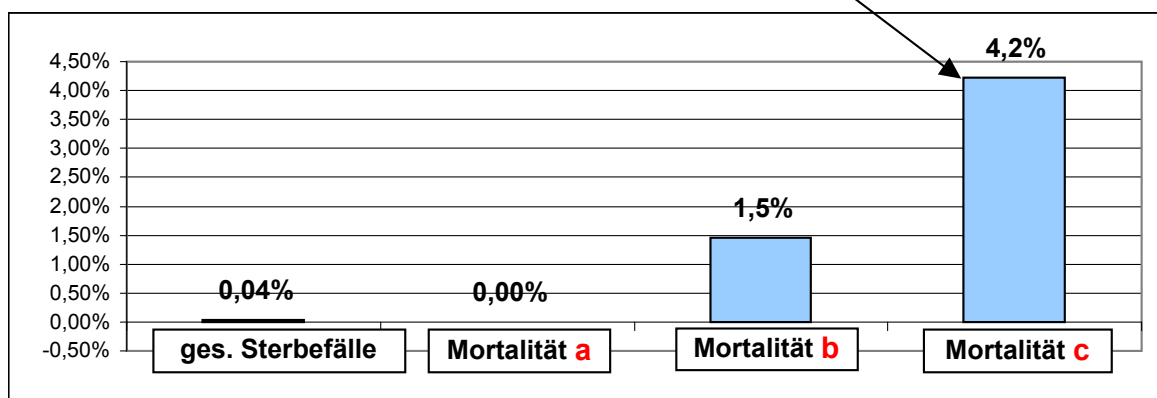
97%

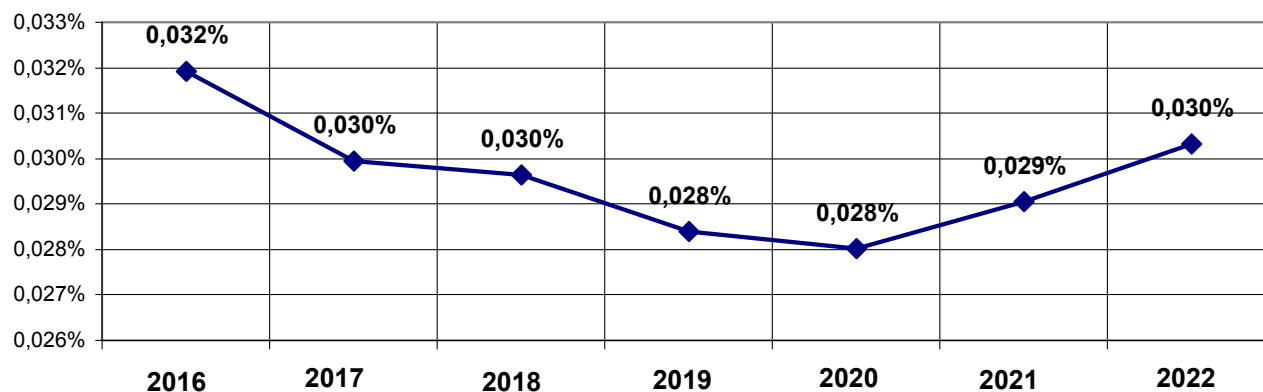
höher wie ges. Sterbefälle

ist der Anteil an ges. Sterbefällen

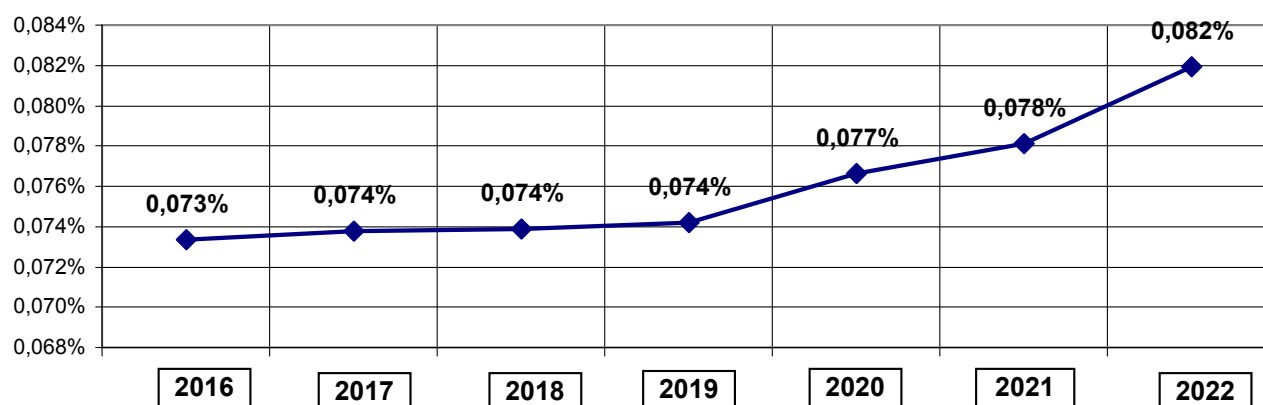
Grafik zur Quotendifferenz 2022 minus 2021

118 x höher wie die ges. Sterbefallquote

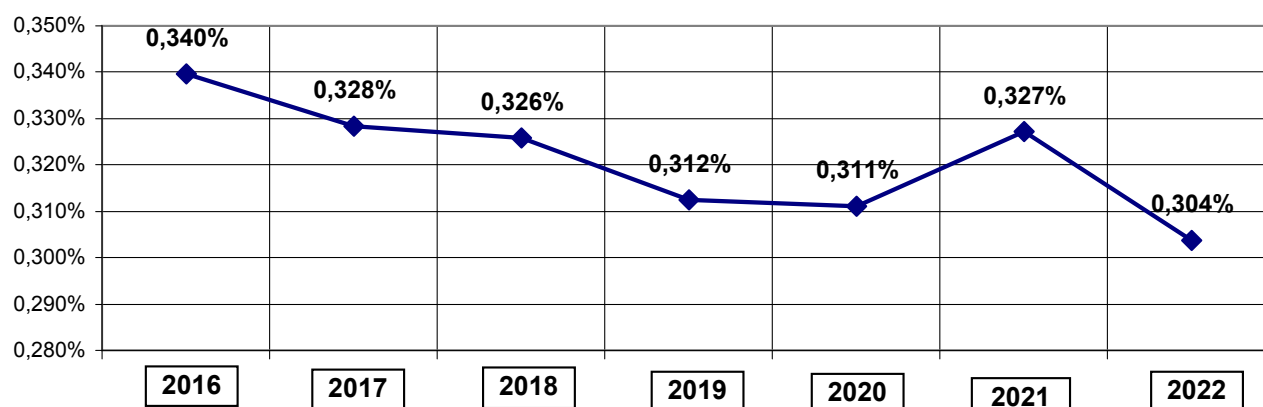




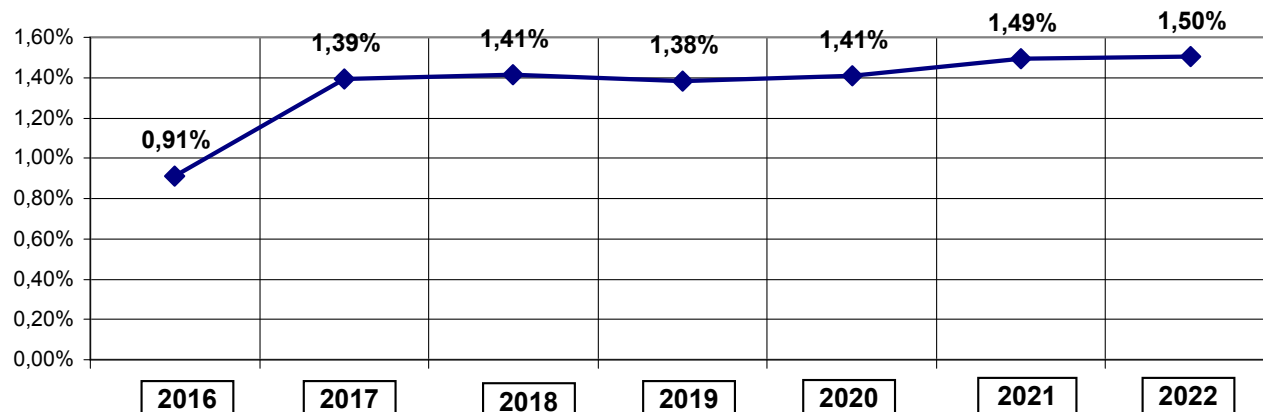
G5b Altersgruppenmortalität c Gr. 35-40 Zeitraum 2016-2022

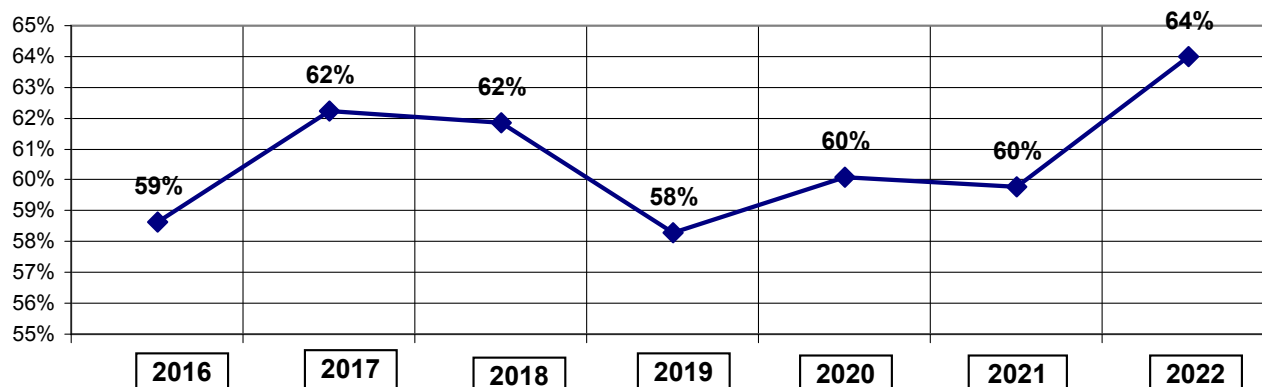


G5c Altersgruppenmortalität c Gr. 50-55 Zeitraum 2016-2022



G5d Altersgruppenmortalität c Gr. 65-70 Zeitraum 2016-2022





4. Weitergehende Betrachtungen in Zusammenhang mit der Übersterblichkeit

Nachfolgend wird die Übersterblichkeit anhand des demografischen Alterungstrendes bestimmt.

Außerdem werden die alterstandardisierten Sterbefallwerte berücksichtigt

4.1 Alterstandardisierte Sterbefallwerte 2011 - 2022

Art der Standardisierung: Standardbevölkerung "Deutschland 2011"

9 Quotenverhältnis Sterbefallquoten faktisch / altersstandardisiert

	Nr	Jahr	Bevölkerung	Sterbefälle			Verhält nis
				Anzahl	Quote je 100 Tsd		
Jahre					faktisch	stand.	stan/fak
	1	2011	81.779.210	852.328	1042	1.062	102%
	2	2012	81.917.348	869.582	1062	1.057	100%
	3	2013	80.767.463	893.825	1107	1.065	96%
	4	2014	81.197.537	868.356	1069	1.010	94%
	5	2015	82.175.684	925.200	1126	1.050	93%
	6	2016	82.521.653	910.899	1104	1.014	92%
	7	2017	82.792.351	932.263	1126	1.017	90%
	8	2018	83.019.213	954.874	1150	1.026	89%
	9	2019	83.166.711	939.520	1130	990	88%
	10	2020	83.155.031	985.572	1185	1.015	86%
	11	2021	83.237.124	1.023.687	1230	1.041	85%
	12	2022	84.080.000	1.064.084	1266	1.063	84%

Abminderung 2020

maßg. für die Ermittlung der Übersterblichkeit seit 2020 (Impfschäden)

4.2 Ermittlung der Übersterblichkeit 2021 + 2022 unter Berücksichtigung des Alterungstrendes

Nachfolgend ergeben sich in Ergänzung der Übersterblichkeitsermittlung nach Seite 1 (Bezug das 5-Jahresmittel nach englischem ONS-Standard) mit rd. 190 Tsd. Toten, noch weitere Werte.

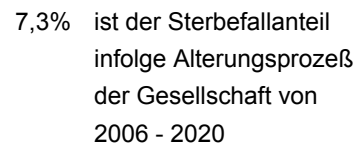
- a) Die Übersterblichkeit anhand des Alterungstrendes nach S. 17 / 18 und
- b) Dieser Wert reduziert, unter Berücksichtigung der Alterstandardisierung
- d) Übersterblichkeit [Excess Crude Mortality CMR nach Mortality Watch](#) S. 18.

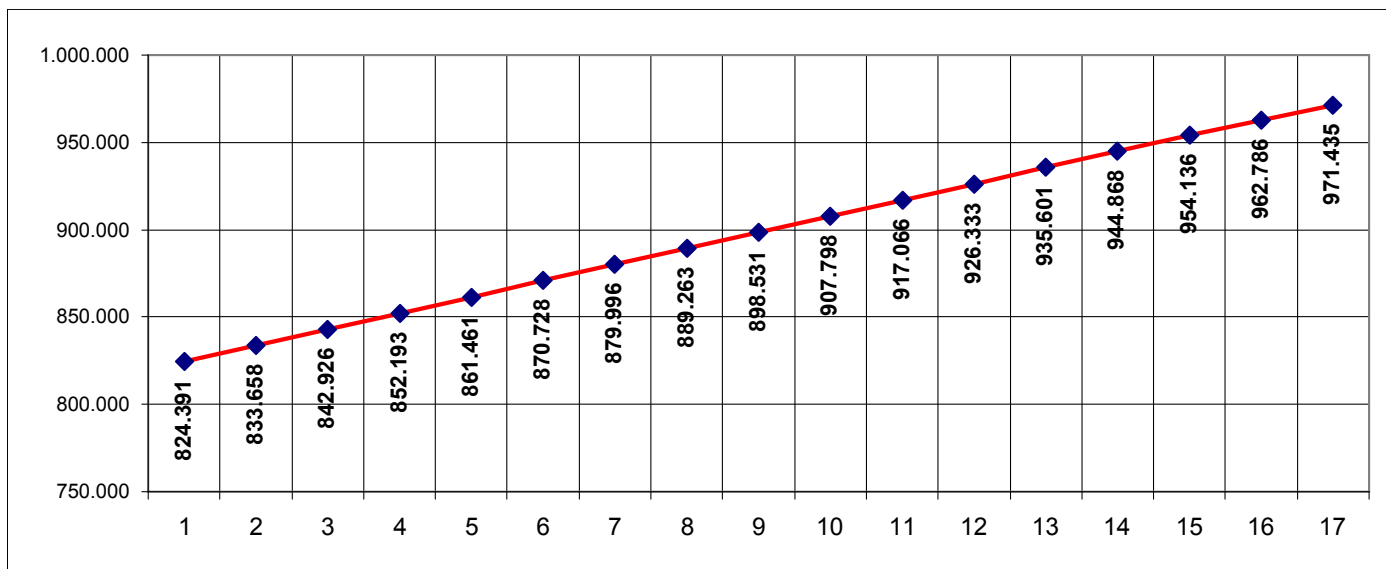
10 Übersterblichkeitstote (Zusammenstellung Ermittlung Seiten 17-18)

Jahr	Übersterblichk.	Übersterblichk. abgemindert		Übertst. CMR
2021	60.901	86%	52.155	53.541
2022	92.649	85%	78.422	79.159
153.550			130.577	132.700

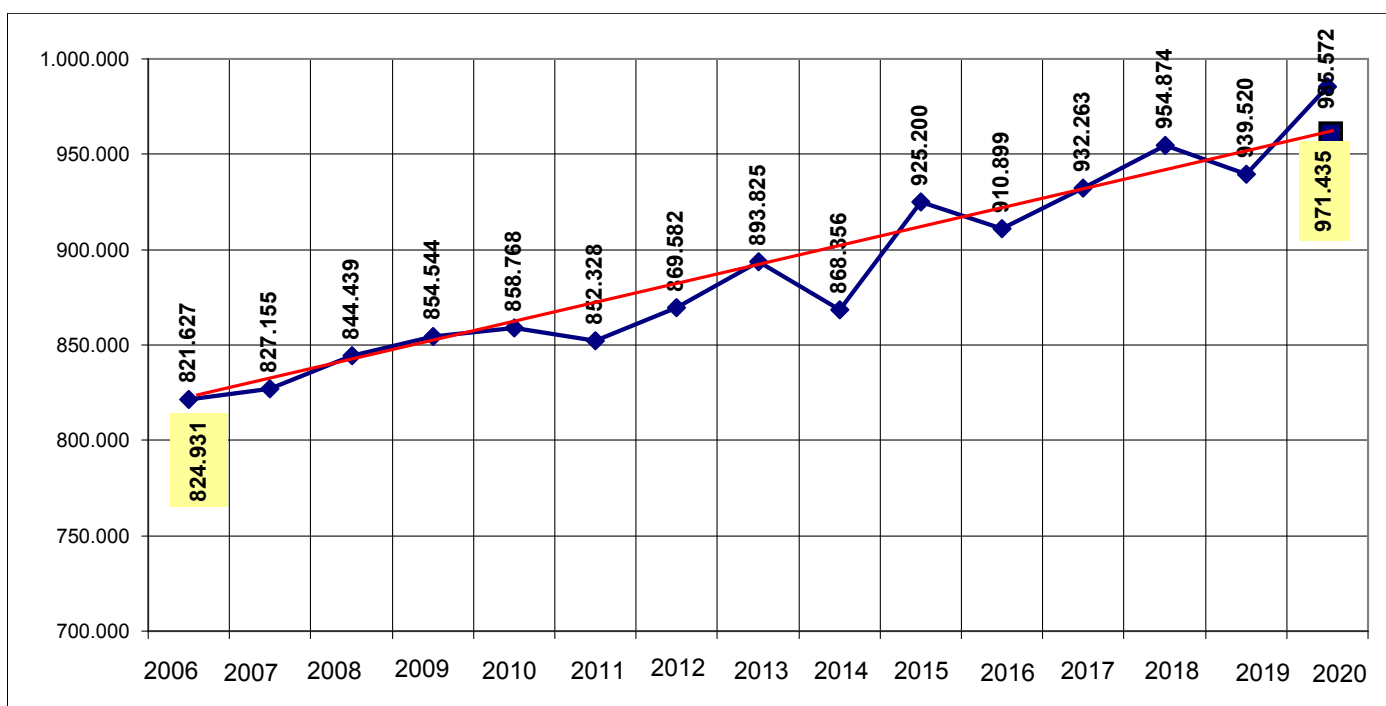
Anfangsjahr	2006	Endjahr	2020		14	15
Anfangswert der Geraden		824.391		2006	Mittel	
Mittelwert der Geraden		889.263				
Differenz obiger Werte		64.872				
Endwert der Geraden		954.136		2020		
Zunahme antlg. Quote / Jahr		9.267				
Intervall Anfang - Ende		14				

Mittelwert **889.263**





Grafik 2: Sterbefälle 2006 - 2020 mit integrierter Trendlinie



4.3 Ermittlung der Übersterblichkeit 2021 + 2022 nach Mortality Watch-Excess Crude Mortality CMR

https://www.mortality.watch/explorer/?c=DEU&t=cmr_excess&cs=bar&m=1&v=2

12 Übersterblichkeit Impfjahre 2021 + 2022						
Nr	Jahr	Bevölkerung	Todesfälle	Übersterblichkeit		
				je 100.000	Anzahl	
1	2020	83.195.965	985.107	1,18%	33	27.455
2	2021	83.657.313	1.023.654	1,22%	64	53.541
3	2022	84.212.022	1.064.426	1,26%	94	79.159

Übersterblichkeit 2021 + 2022 132.700

Mit den Zahlen für Schweden zum Vergleich

1	2020	83.195.965	985.107	1,18%	67	55.741
2	2021	83.657.313	1.023.654	1,22%	7	5.856
3	2022	84.212.022	1.064.426	1,26%	32	26.948

2021 53.541

2021 -5.856
47.685

DEU-Lockdowntote, siehe nächste Seite

4.4 Weitere Übersterblichkeitseinflüsse in den Impfbjahren 2021 + 2022

19

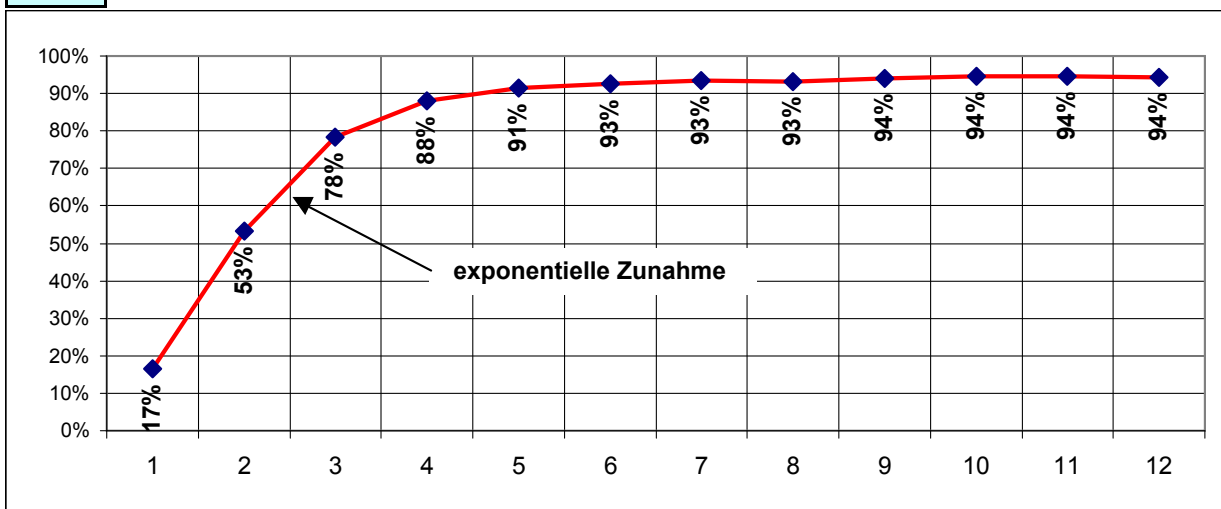
Nicht nur die Covid-19-Impfung erzeugte viele Todesfälle - exemplarisch dafür die untenstehende Tabelle der englischen Toten, nach Meldung des britischen Office for National Statistics / ONS - sondern auch die vielen Lockdowns und Maskenzwang verursachten zahlreiche Sterbefälle, sowohl bei Geimpften, als auch Ungeimpften.

Zeitraum 2021 ONS-Table 1 - Todesfälle All Causes 2021

Beachtenswerte der explosionsartige Anstieg der Todesfälle der Geimpften, deren Todesfallanteil im April schon bei 88% lag, obwohl die Impfquote der Bevölkerung lediglich bei 29% lag.

13 Bevölkerungs- / Mortalitätsanteile - Ungeimpfte / Geimpfte						
Monat	Todesfälle All Causes of deaths	Todesfallanteile je Monat an allen Todesfällen				Impf- quote Bevölk
2021		Ungeimpfte		Geimpfte		
		Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil	
Jan	62.922	52.459	83%	10.463	17%	3%
Feb	42.399	19.800	47%	22.599	53%	5%
Mrz	35.242	7.622	22%	27.620	78%	12%
Apr	31.856	3.850	12%	28.006	88%	29%
Mai	32.898	2.810	9%	30.088	91%	46%
Jun	31.262	2.339	7%	28.923	93%	59%
Jul	35.240	2.347	7%	32.893	93%	65%
Aug	35.123	2.354	7%	32.769	93%	69%
Sep	35.677	2.172	6,1%	33.505	94%	72%
Okt	39.048	2.154	5,5%	36.894	94%	73%
Nov	38.860	2.147	5,5%	36.713	94%	75%
Dez	42.249	2.375	5,6%	39.874	94%	78%
	462.776	102.429		360.347		

G6 Zunahme des Todesfallanteils der Geimpften im Jahresverlauf 2021



4.4.1 Mehrtote / Übersterblichkeit infolge Lockdowns+Maskenzwang 2021 im Abgleich mit Schweden

Es ist bekannt, daß Schweden, im Gegensatz zu Deutschland, keine Lockdowns und auch keinen Maskenzwang hatte. Es liegen Untersuchungen vor (z.B. Fögenstudie Maskenzwang) daß diese Zwangsmaßnahmen des Staates die Mortalitäts- / Übersterblichkeitsrate der Bevölkerung erhöht haben.

Dies drückt sich auch hier aus in der stark unterschiedlichen Übersterblichkeitsrate von Deutschland und Schweden. In Kapitel C / Seite 8c wurde anhand der Owidat-Übersterblichkeit eine Untersuchung durchgeführt. Mit Berücksichtigung des ONS-URF 1,791x ergaben sich rd. 69 Tsd Lockdown- / Maskentote.

Der Abgleich mit Schweden ist an Tabelle 12 angehängt **47.685** Mehrtote Lockdowns+Maskenzwang

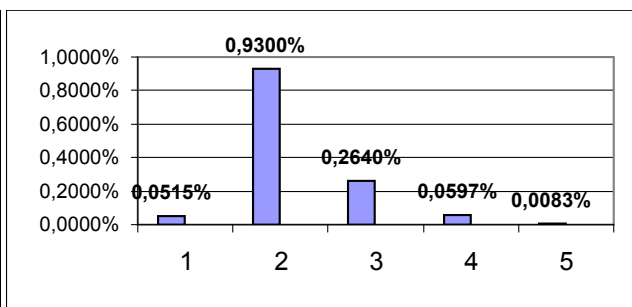
4.4.2 Vaccine Injection Fatality Ratio / VIFR - Sterblichkeitsrate bei Impfinjektionen / Bsp. Australien

<https://tkp.at/2023/01/02/studie-kausaler-zusammenhang-zwischen-impfkampagne-und-uebersterblichkeit-in-australien/>

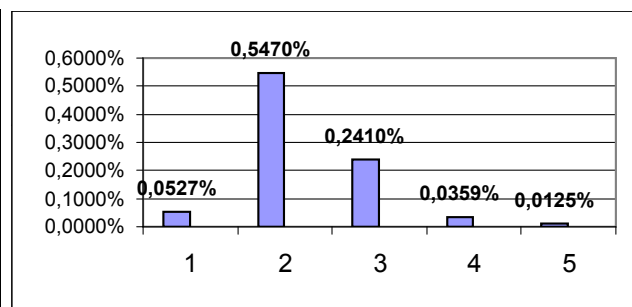
31.000 Tote 62.000.000 Impfdosen **VIFR=** $\frac{31.000}{62.000.000}$ **0,05%** 1 Impftoter auf 2.000 Impfdosen

Injektionstote nach Altersgruppen 96.050 DEU-Injektionstote Tabelle 16

14 Australia					
Nr	Age group	Excess ACM Vaccin-Period	Vaccin-Doses Vaccin-Period	VIFR VDFR	Relation to 0,0515%
1	Alle	32.610	63.342.668	0,0515%	1,0 x
2	85+	16.120	1.734.308	0,9300%	18,1 x
3	75-84	11.120	4.210.402	0,2640%	5,1 x
4	65-74	4.180	6.994.831	0,0597%	1,2 x
5	45-64	1.400	16.791.268	0,0083%	0,16 x



15 Israel					
Nr	Age group	Excess ACM Vaccin-Period	Vaccin-Doses Vaccin-Period	VIFR VDFR	Relation to 0,0515%
1	Alle	9.630	18.251.720	0,0527%	1,0 x
2	80+	5.220	954.235	0,5470%	10,6 x
3	70-79	4.100	1.699.838	0,2410%	4,7 x
4	60-69	800	2.230.502	0,0359%	0,7 x
5	50-59	283	2.264.319	0,0125%	0,24 x

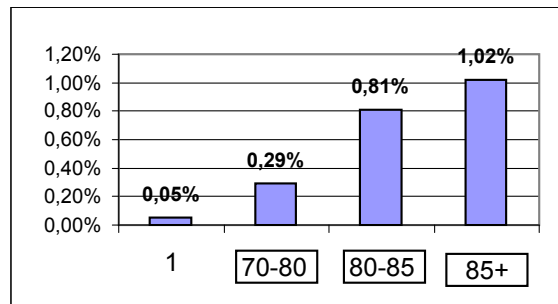


Sterblichkeitsrate bei Impfinjektionen für DEU / Überschlägiger Abgleich

0,05% Ansatz zur sicheren Seite = 96.050 Injektionstote 192.100.000 verimpften Dosen > 2000 ein Injektionstoter

16 Deutschland - Überschlag Injektionstote / VIFR s.Tab.1 / 2

Nr	Altersgruppe	Bevölkerungsanteil	Geimpfte		Injektionstote		VIFR Faktor
			Anteil	Anzahl	VIFR	Anzahl	
1	Rest	69.775.529	75%	52.331.647	0,05%	26.166	1,0 x
2	70-80	7.396.506	86%	6.360.995	0,29%	18.447	5,8 x
3	80-85	3.458.357	89%	3.077.938	0,81%	24.931	16,2 x
4	85+	2.565.690	91%	2.334.778	1,02%	23.815	20,4 x



83.196.082

64.105.358

93.359 Überschlag passt

zug. Impfquote DEU = Owidat-Wert 77%

96.050 Injektionstote rechnerisch