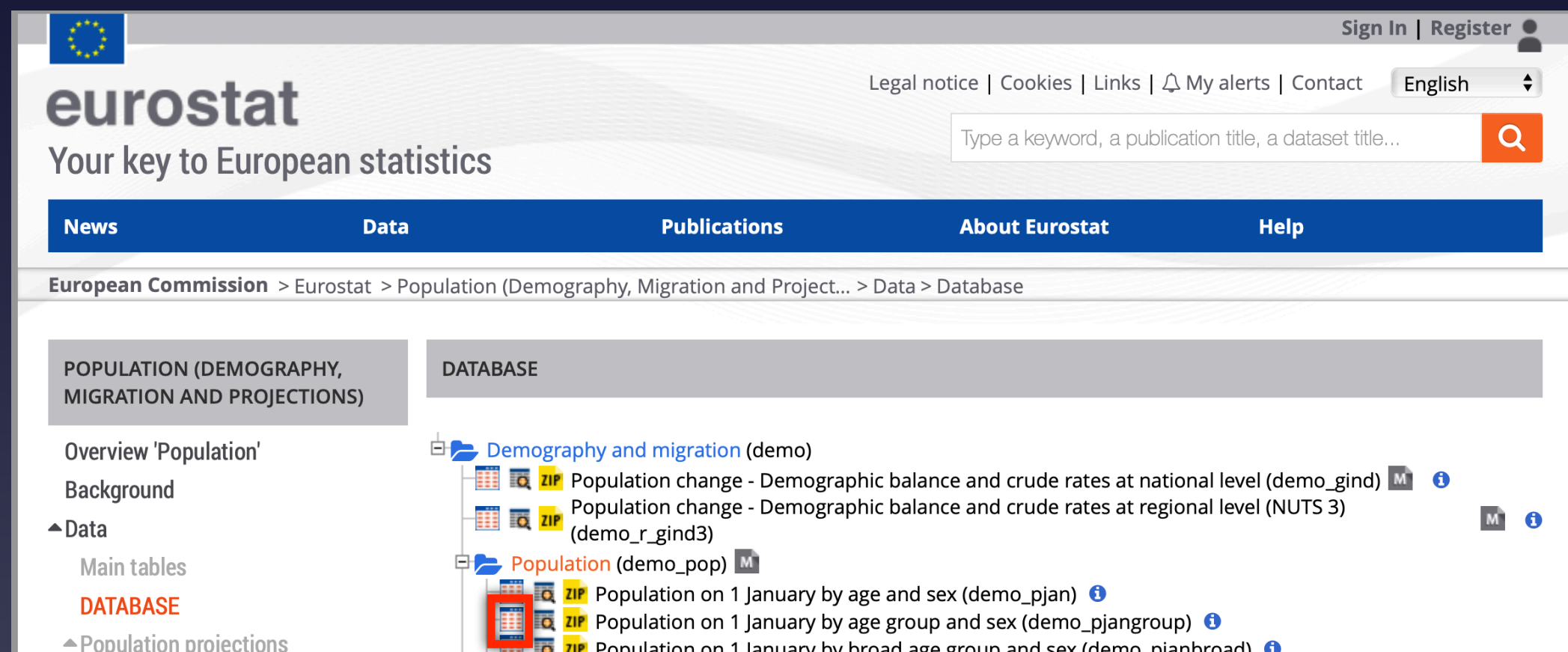
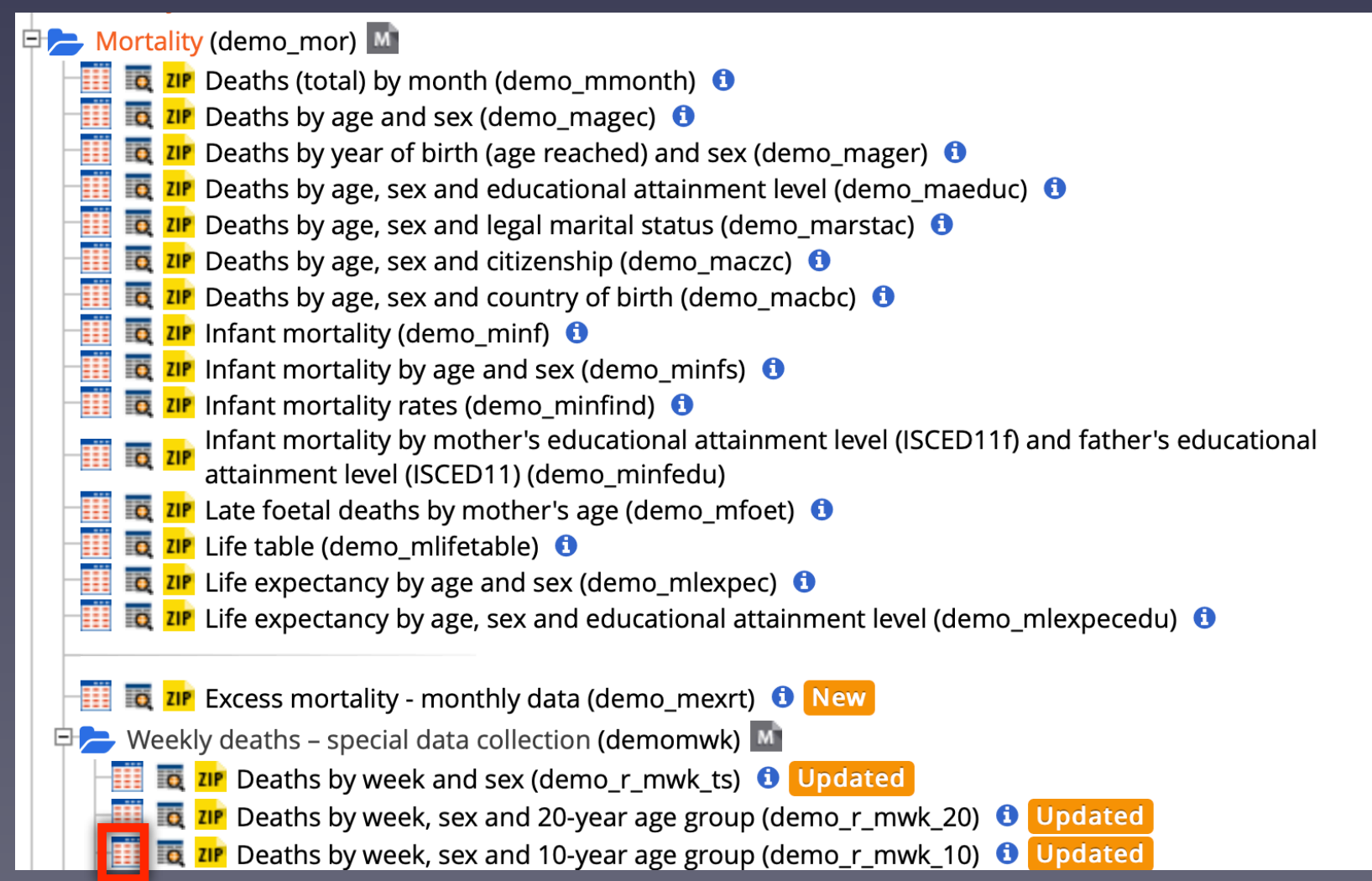


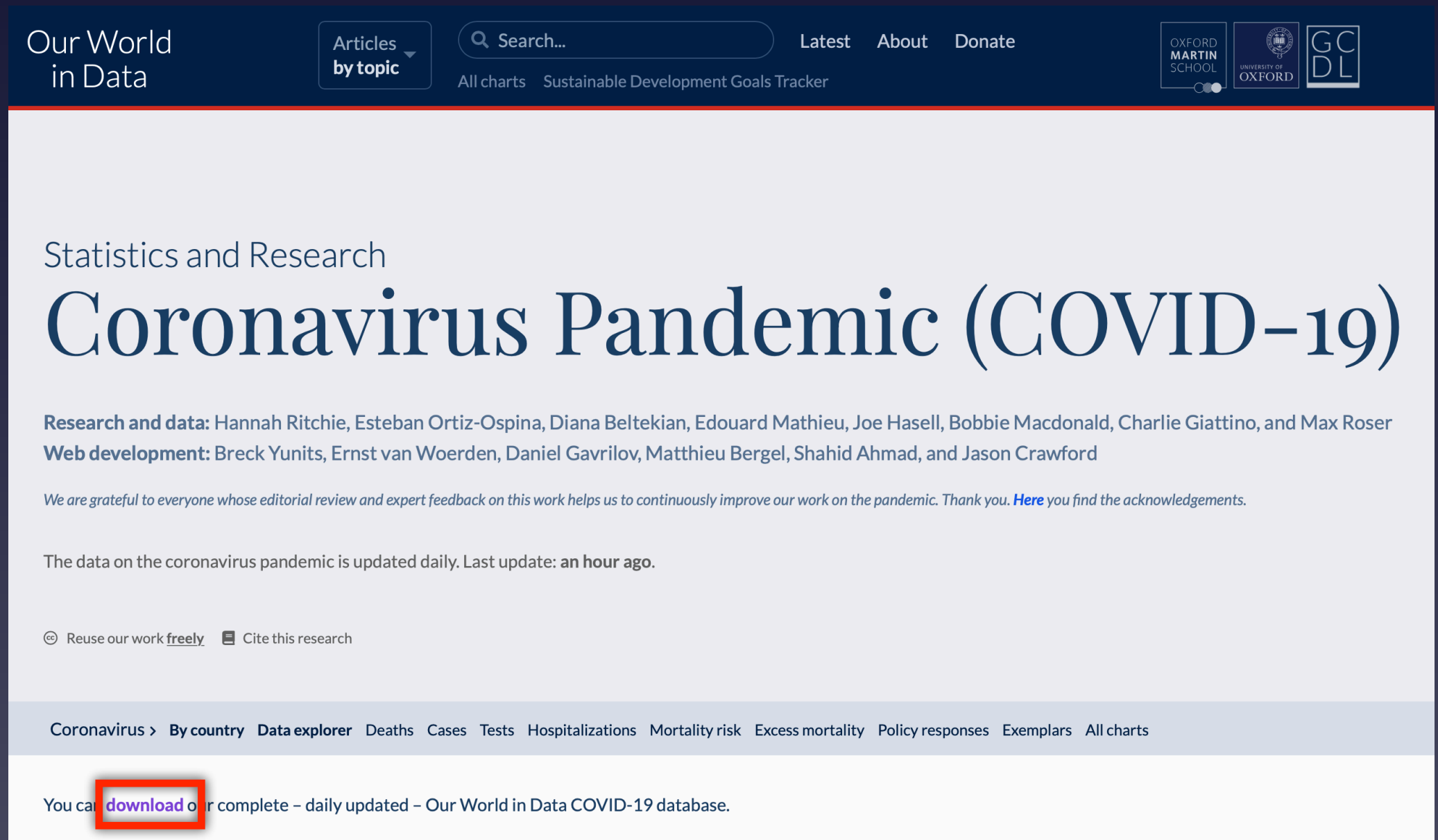
# Verwendete Hauptquellen Main sources used



Eurostat: Population by age group and sex



Eurostat: Mortality – Weekly deaths by week... 10 year age group



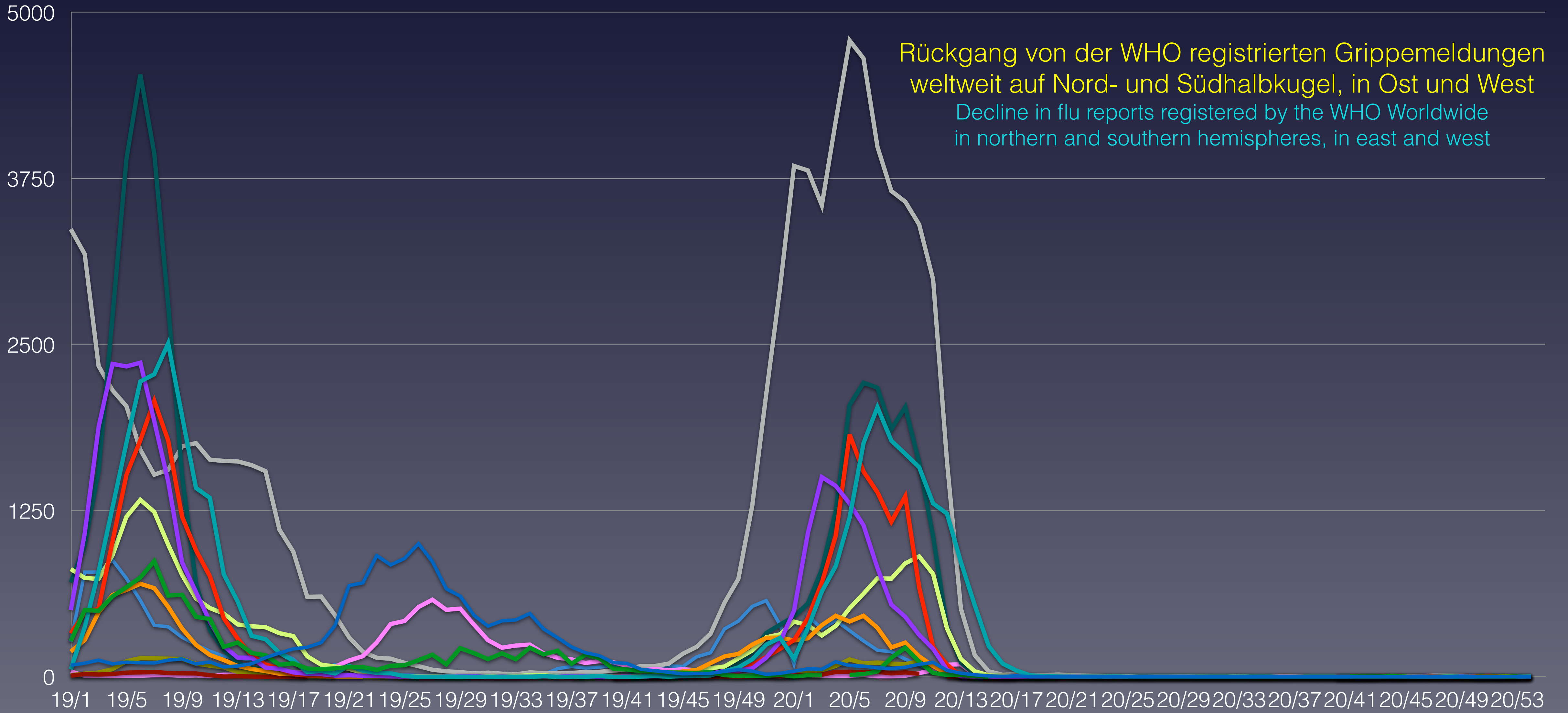
Our World in Data – Coronavirus

## Nationale Quellen National sources

- Germany – Robert Koch Institut: tägliche Situationsberichte
- Statistisches Bundesamt: Sonderauswertung Sterbefälle 2016–2020
- Switzerland – Bundesamt für Gesundheit: Wochenberichte
- Bundesamt für Statistik: Todesfälle nach Altersklasse, Woche und Kanton
- BAG - Coronavirus: Situation Schweiz
- Austria – Open Data Österreich – Mortalitätmonitoring
- Statistik Austria

# WHO Flue Report

Australia India Russia Spain Switzerland Portugal Belgium Sweden France Germany Argentina Canada Japan

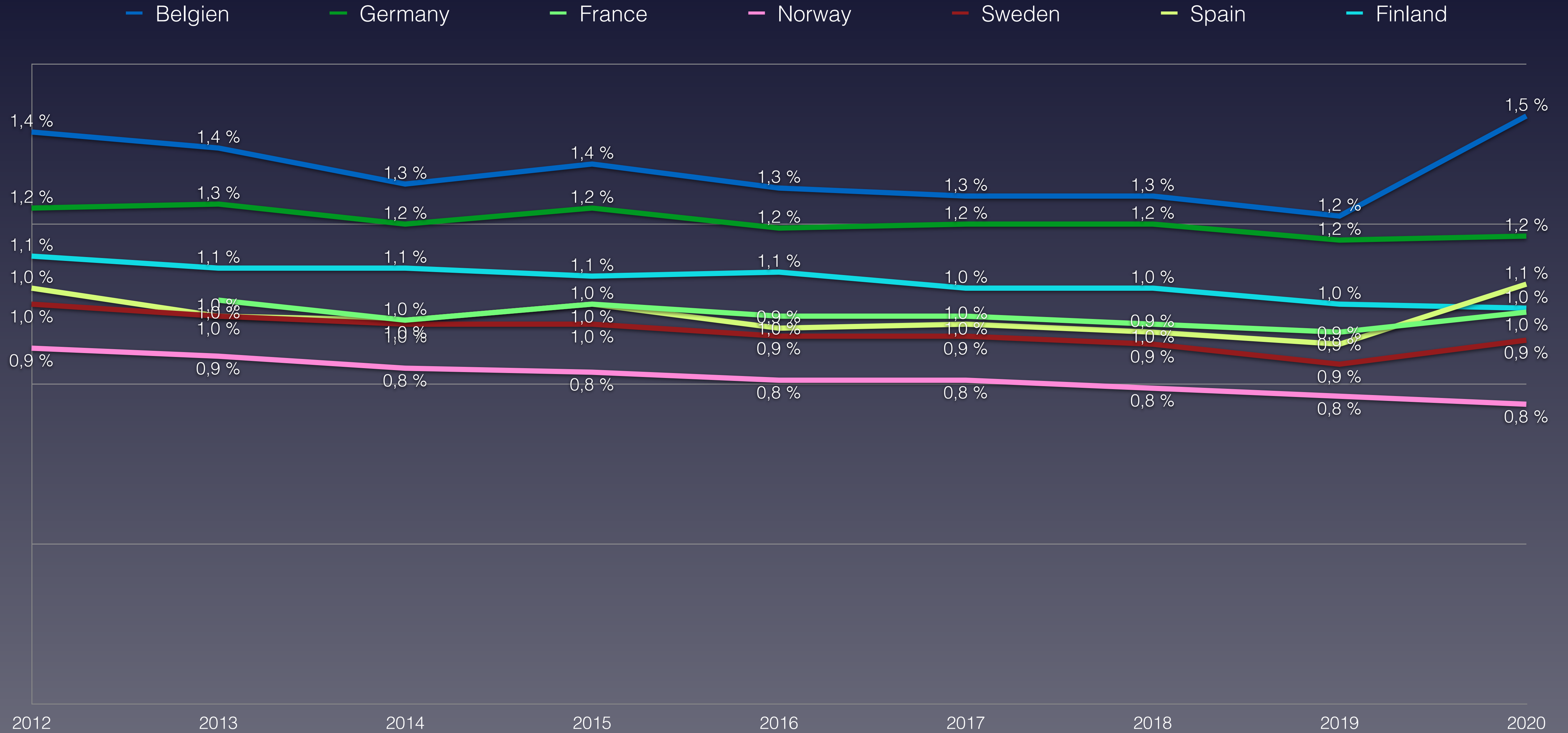


Rückgang von der WHO registrierten Grippemeldungen weltweit auf Nord- und Südhalbkugel, in Ost und West  
Decline in flu reports registered by the WHO Worldwide in northern and southern hemispheres, in east and west



# Vergleich der Gesamtäquivalente in Europa

## Comparison of total equivalents in Europe





# Daten zur Corona-Pandemie in Italien

## Data on Corona Pandemic in Italy

Stand (as on)	31.12.2020	KW 53
Bevölkerung	Population	60.359.546
Durchschnittsalter	average age	47,9
Lebenserwartung	Life expectancy	83,5
Fälle gesamt	Total cases	2.107.166
Fälle / Bevölkerung	Cases / polulation	3,491 %
Genesen	Recovered	1.853.884
verstorben an/mit CoV-2	deceased on/with SARS-CoV-2	74.159
Aktive Fälle	Active cases	179.123
Verstorben bis Datum insgesamt	Total Deaths year to date	695.301
Covid-19 / gesamt	Percentage Covid / total deaths	10,67 %
Covid-19 / Fälle gesamt	Percentage Covid / cases	3,52 %
„Covid-19“ / 100.000	Deaths / 100,000 Population	122,86
Tests / Bevölkerung	Tests / Population	44,7 %
Krankenhausbetten pro 100.000	Hospital beds per 100.000	318
Intensivbetten pro 100.000	average age	8,6

(\*) Sterbedaten KW 41–52 extrapoliert

Quelle: Eurostat - Population  
<https://ourworldindata.org/coronavirus>



# Maßnahmen zur Eindämmung der Pandemie in Italien

## Measures to contain the pandemic in Italy

Besonderheit: Ebenso wie in Spanien werden von Deutschland, Schweiz und Skandinavien massenhaft Alten- und Krankenpflegekräfte abgeworben, so dass Italien seine Kräfte in diesem Bereich vor allem aus Ostblockländern (Polen, Rumänien, Bulgarien u.ä) deckt. Diese Menschen sind bei Verkündung der Grenzsicherungen geflüchtet, so dass in italienischen Altenheimen Menschen zum einen tagelang in ihren eigenen Exkrementen gelegen haben, zum anderen verhungert oder verdurstet sind. Durch die ausgesprochenen Besuchsverbote konnte auch keine Kontrolle oder Versorgung durch Angehörige erfolgen.

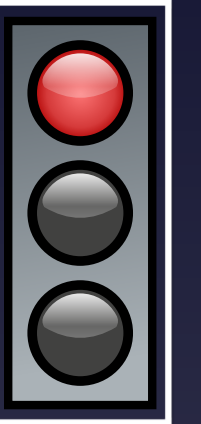
Die ausgeprägte Ausgangsperre und der damit verbundene Bewegungsmangel kann durch eine Erhöhung der Rate an thrombembolischen Komplikationen (Lungenembolien, Herzinfarkten, Schlaganfällen) und damit zu dem auffälligen Nicht-C19-basierten Mortality-Excess geführt haben.

**Ab 8.3.** partieller Lockdown mit vollständigem Abriegeln/Quarantäne der Lombardei, zudem Abbruch des Karneval in Venedig

**Ab 10.3.– 18.05.** vollständiger Lockdown mit Schließung der Kirchen, explizitem Verbot von Gottesdiensten, Taufen und Hochzeiten, Schließung aller Schulen und Kigas, Schließung Museen, Kultur- und Freizeiteinrichtungen, Aufhebung der Reisefreiheit für Italiener, d.h. innerländische Reisen und Ausreise wird verboten, öffentliche Versammlungen verboten, **zunehmend Ausgangsperren und absolute Kontaktverbote (inkl. Besuchsverbote), diese werden z.T. durch auf der Straße patrouillierendes Militär durchgesetzt.**

**Ab 18.05.** zunehmende Lockerungen mit gleichzeitiger Maskenpflicht

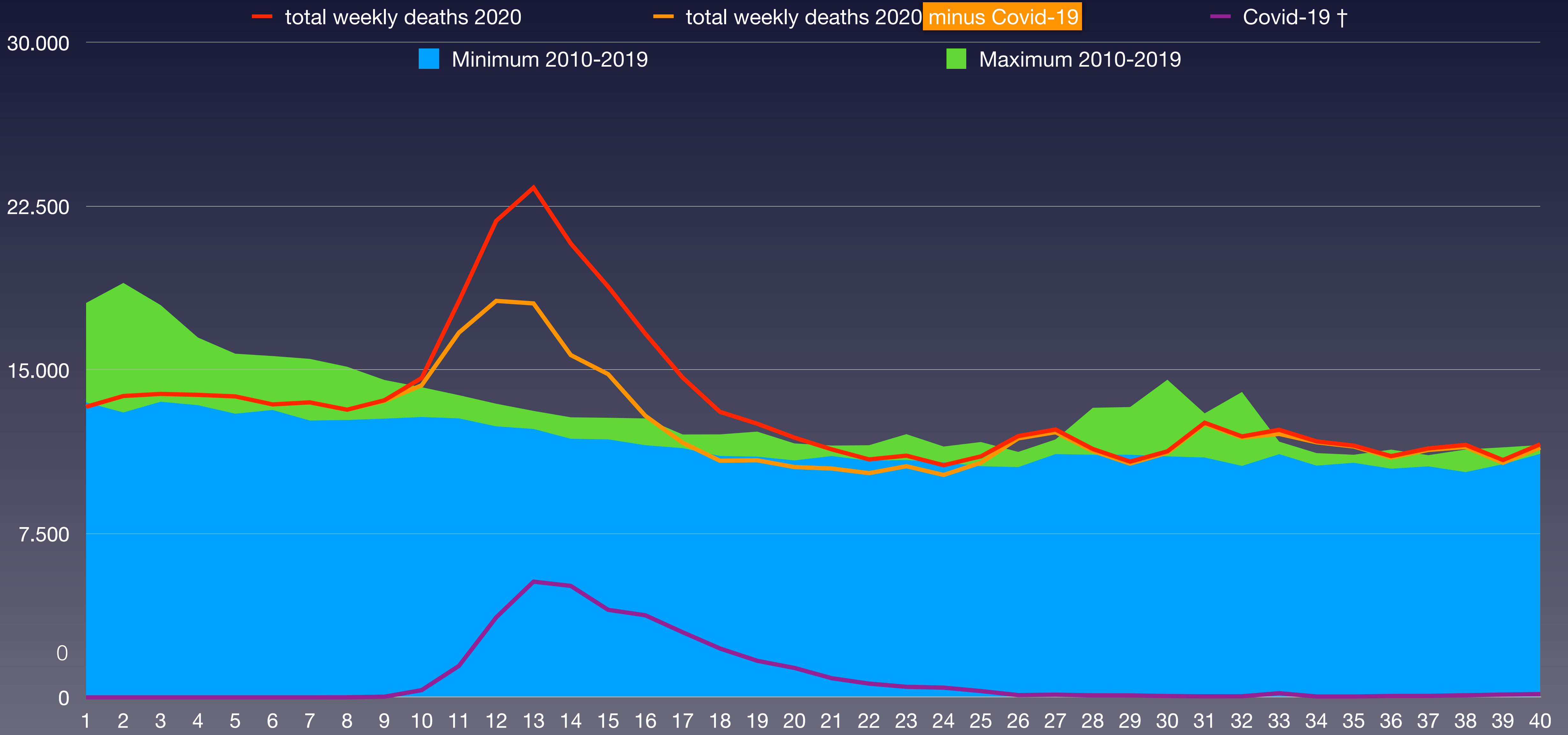
**Ab 1.10.** aufgrund steigender Zahlen ausschließlich regionale Maßnahmen, Schulen sollen offen bleiben





# Vergleich der wöchentlichen Sterberaten mit den Minima/Maxima 2010–2019 in Italien

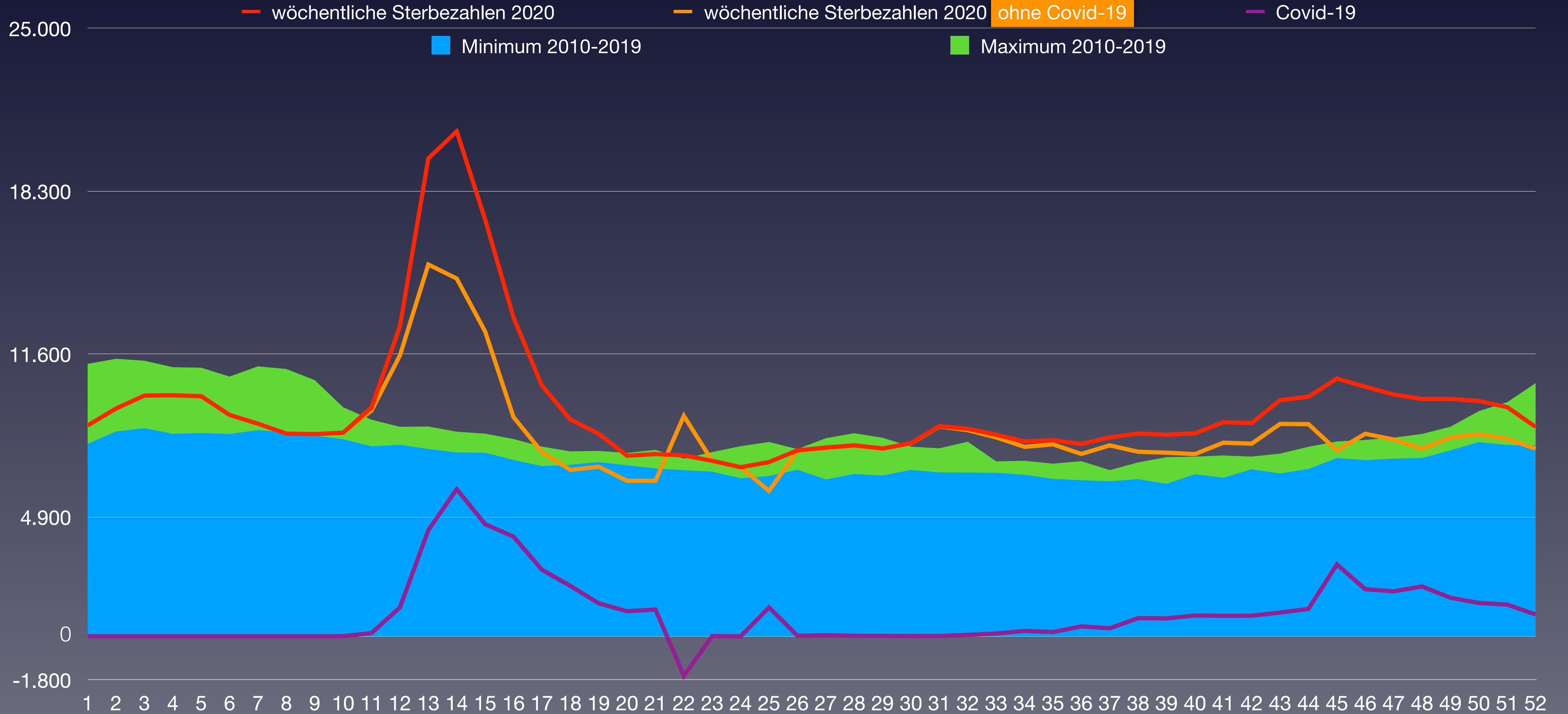
## Comparison of the weekly mortality rates with the minima/maxima 2010-2019 in Italien





# Vergleich der wöchentlichen Sterberaten mit den Minima/Maxima 2012–2019 in Spanien

## Comparison of the weekly mortality rates with the minima/maxima 2012-2019 in Spain





# Vergleich der wöchentlichen Sterberaten von 2012–2020 in Italien

## Comparison of weekly mortality rates from 2012-2020 in Italy

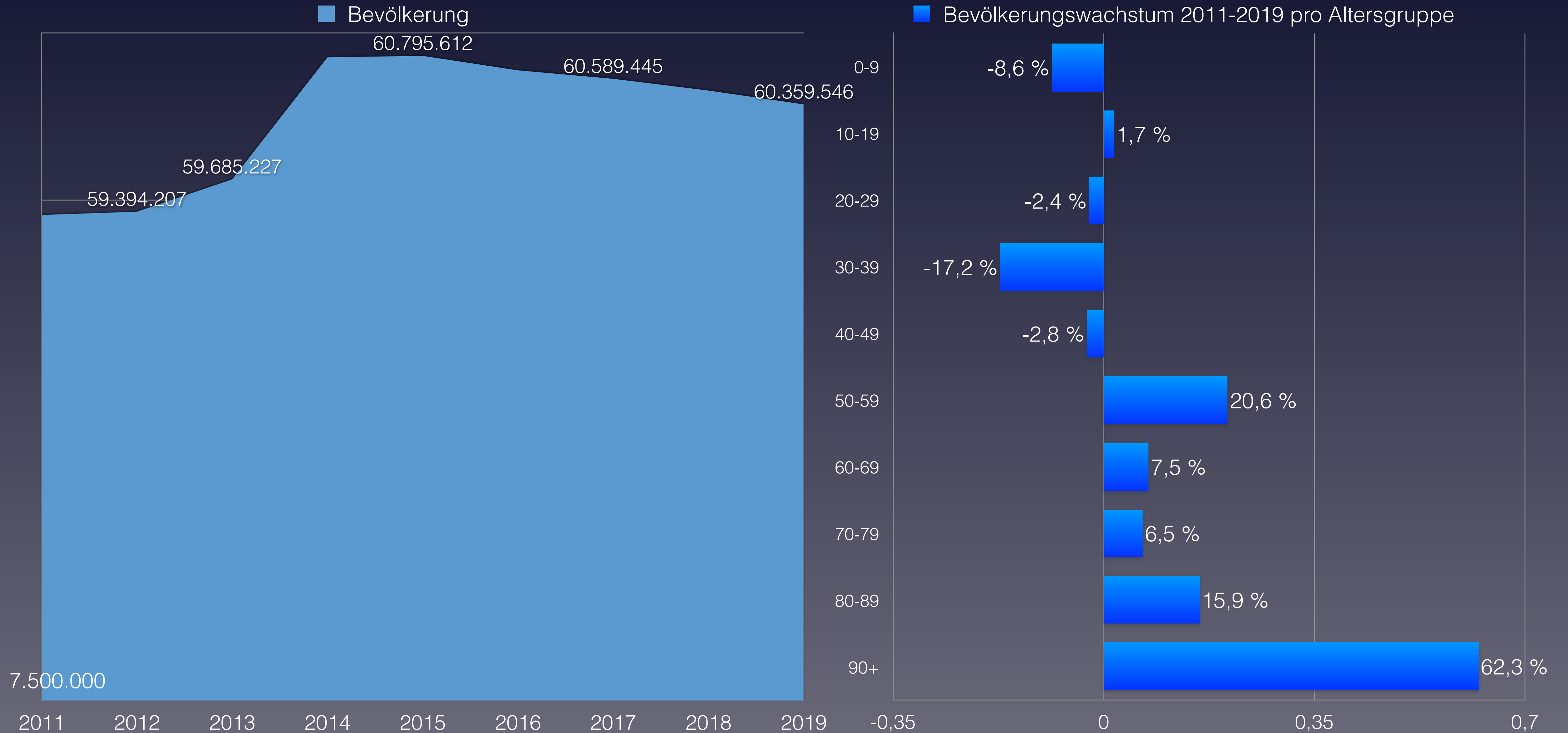
KW	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	† 2020 – Ø *
1-4	Keine wöchentlichen Daten			62.024	53.505	71.522	62.124	59.716	55.008	0	-6.770
5-8				61.527	51.559	56.970	56.455	60.781	54.029	2	-3.429
9-12				56.056	51.029	51.450	54.326	54.431	68.364	5.473	14.906
13-16				51.550	48.432	47.785	49.254	49.474	79.804	18.184	30.505
17-20				47.687	45.387	47.516	44.689	46.668	52.281	8.248	5.892
21-24				45.413	44.147	45.464	44.733	47.212	44.079	2.437	-1.315
25-26				21.399	22.689	22.864	21.553	24.042	23.100	393	591
27-28				25.088	22.617	22.812	22.263	23.941	23.752	216	408
29-32				52.462	43.809	49.214	47.086	45.412	46.858	251	-739
33-36				44.803	43.564	44.247	44.252	43.658	46.922	336	2.817
37-40				43.902	43.157	44.781	44.663	43.871	46.037	445	1.962
41-44				46.569	47.982	47.602	46.649	* 45.959	53.849	2.840	6.897
45-48				46.906	48.716	49.689	48.539	47.857	48.341	16.078	0
49-52				50.015	57.155	54.975	52.298	49.942	52.877	12.990	0
Bevölk.	59.365	59.394	59.685	60.783	60.796	60.666	60.589	60.484	60.360	x 1.000 (Bevölkerung)	
1-26	323.125	311.970	309.009	345.656	316.748	343.571	333.134	342.324	376.665	34.737	40.378
27-52	289.758	288.774	289.355	309.745	307.000	313.320	305.750	300.640	318.636	33.156	11.345
1-52	612.883	600.744	598.364	655.401	623.748	656.891	638.884	642.964	695.301	67.893	51.724
/HTsd.	1.032	1.011	1.003	1.078	1.026	1.083	1.054	1.063	1.152	112,5	108,1
Rate	10,32	10,11	10,03	10,78	10,26	10,83	10,54	10,63	11,52	Sterberate / 1.000	
Rang	6	8	9	3	7	2	5	4	1	(*) Differenz Vorjahresmittelwert	





# Bevölkerungsentwicklung in Italien in den Altersgruppen von 2011 bis 2019

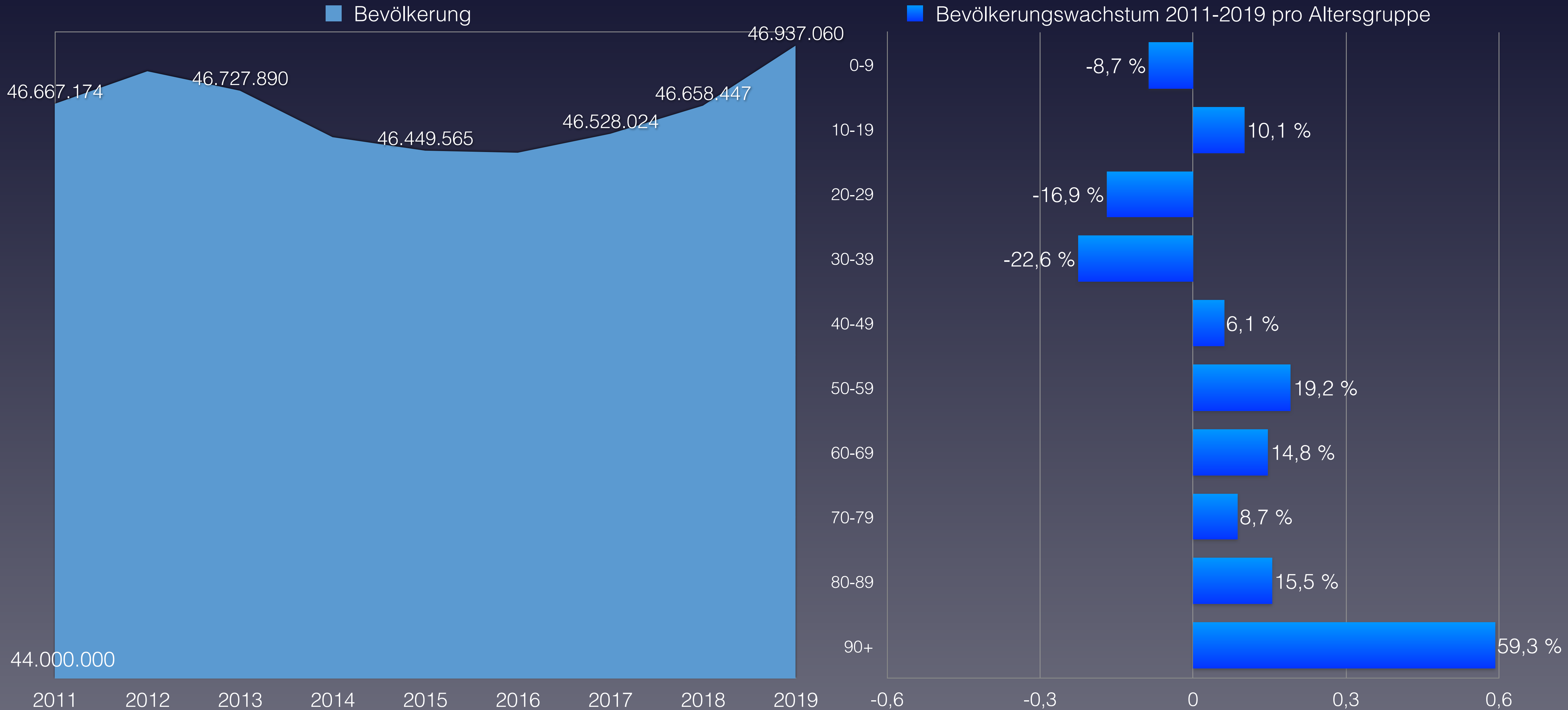
## Population development in Italy in the age groups from 2011 to 2019





# Bevölkerungsentwicklung in Spanien in den Altersgruppen von 2011 bis 2019

## Population development in Spain in the age groups from 2011 to 2019





# Bevölkerungsentwicklung in Italien in den Altersgruppen von 2011 bis 2019

## Population development in Italy in the age groups from 2011 to 2019





# Anteil der Verstorbenen pro Altersgruppe von 2010 bis 2020 in Italien (KW 45–52 extrapoliert)

## Proportion of deceased per age group from 2010 to 2020 from in Italy

verstorben	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Covid-19	Rang ↓
0–9 Jahre	2.208	2.136	2.013	2.022	1.923	1.927	1.862	1.852	1.852	1.535	1.495	keine Altersstaffelung verfügbar	11
10–19 Jahre	1.034	980	870	851	806	870	833	831	853	764	734		11
20–29 Jahre	2.257	2.342	2.106	2.108	1.946	1.962	1.927	1.874	1.923	1.838	1.670		11
30–39 Jahre	4.729	4.465	4.312	4.219	3.948	3.787	3.644	3.450	3.443	3.186	3.182		11
40–49 Jahre	12.532	12.499	12.399	12.322	11.691	11.879	11.381	11.407	10.984	10.530	10.460		11
50–59 Jahre	26.474	26.877	26.866	27.267	27.160	28.247	28.256	28.277	28.391	27.980	29.318		1
60–69 Jahre	59.145	59.193	59.519	59.127	58.829	61.022	59.951	59.939	58.039	56.423	60.878		2
70–79 Jahre	133.890	132.106	132.626	128.920	125.570	129.340	125.776	131.013	126.607	125.122	136.130		1
80–89 Jahre	239.100	240.666	248.274	238.276	235.404	251.726	242.567	255.850	245.854	249.451	271.140		1
90 Jahre und älter	106.119	112.163	123.898	125.632	131.087	148.830	147.551	162.398	160.938	166.135	180.294		1
<b>verstorben gesamt</b>	<b>587.488</b>	<b>593.427</b>	<b>612.883</b>	<b>600.744</b>	<b>598.364</b>	<b>639.590</b>	<b>623.748</b>	<b>656.891</b>	<b>638.884</b>	<b>642.964</b>	<b>695.301</b>	<b>74.159</b>	<b>1</b>
Einwohneranteil	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Änderung	
0–9 Jahre	5.566.022	5.583.027	5.566.848	5.537.876	5.548.080	5.593.970	5.518.997	5.427.668	5.325.800	5.215.363	5.090.482	-8,5 %	
10–19 Jahre	5.668.225	5.672.959	5.671.661	5.637.563	5.624.719	5.716.690	5.728.063	5.735.739	5.745.588	5.762.892	5.768.874	1,8 %	
20–29 Jahre	6.439.635	6.374.628	6.351.778	6.368.666	6.338.466	6.417.828	6.365.047	6.296.890	6.256.315	6.235.444	6.201.270	-3,7 %	
30–39 Jahre	8.948.964	8.741.764	8.538.790	8.349.271	8.172.223	8.115.064	7.865.703	7.618.292	7.393.662	7.208.084	7.074.218	-20,9 %	
40–49 Jahre	9.275.819	9.414.708	9.510.844	9.544.769	9.632.710	9.857.747	9.803.637	9.712.218	9.585.734	9.427.258	9.242.654	-0,4 %	
50–59 Jahre	7.579.731	7.653.829	7.757.953	7.885.894	8.082.003	8.435.388	8.664.836	8.858.750	9.048.996	9.212.746	9.352.231	23,4 %	
60–69 Jahre	6.779.091	6.807.583	6.824.475	6.832.231	6.913.948	7.078.830	7.191.626	7.331.158	7.323.637	7.334.964	7.337.210	8,2 %	
70–79 Jahre	5.434.327	5.530.821	5.596.550	5.581.652	5.616.181	5.689.725	5.680.254	5.635.779	5.777.059	5.880.222	5.962.533	9,7 %	
80–89 Jahre	2.891.257	2.989.401	3.068.597	3.117.111	3.172.302	3.249.785	3.311.093	3.359.904	3.409.490	3.461.109	3.555.546	23,0 %	
90 Jahre und älter	417.515	421.423	477.194	539.174	584.595	627.641	666.356	689.153	723.164	745.891	774.528	85,5 %	
<b>Summe Einwohner</b>	<b>59.000.586</b>	<b>59.190.143</b>	<b>59.364.690</b>	<b>59.394.207</b>	<b>59.685.227</b>	<b>60.782.668</b>	<b>60.795.612</b>	<b>60.665.551</b>	<b>60.589.445</b>	<b>60.483.973</b>	<b>60.359.546</b>		
verstorben /	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		Rang ↓
0–9 Jahre	0,040 %	0,038 %	0,036 %	0,037 %	0,035 %	0,034 %	0,034 %	0,034 %	0,035 %	0,029 %	0,029 %	0,123 %	11
10–19 Jahre	0,018 %	0,017 %	0,015 %	0,015 %	0,014 %	0,015 %	0,015 %	0,014 %	0,015 %	0,013 %	0,013 %		11
20–29 Jahre	0,035 %	0,037 %	0,033 %	0,033 %	0,031 %	0,031 %	0,030 %	0,030 %	0,031 %	0,029 %	0,027 %		11
30–39 Jahre	0,053 %	0,051 %	0,050 %	0,051 %	0,048 %	0,047 %	0,046 %	0,045 %	0,047 %	0,044 %	0,045 %		10
40–49 Jahre	0,135 %	0,133 %	0,130 %	0,129 %	0,121 %	0,121 %	0,116 %	0,117 %	0,115 %	0,112 %	0,113 %		10
50–59 Jahre	0,349 %	0,351 %	0,346 %	0,346 %	0,336 %	0,335 %	0,326 %	0,319 %	0,314 %	0,304 %	0,313 %		10
60–69 Jahre	0,87 %	0,87 %	0,87 %	0,87 %	0,85 %	0,86 %	0,83 %	0,82 %	0,79 %	0,77 %	0,83 %		8
70–79 Jahre	2,46 %	2,39 %	2,37 %	2,31 %	2,24 %	2,27 %	2,21 %	2,32 %	2,19 %	2,13 %	2,28 %		6
80–89 Jahre	8,27 %	8,05 %	8,09 %	7,64 %	7,42 %	7,75 %	7,33 %	7,61 %	7,21 %	7,21 %	7,63 %		6
90 Jahre und älter	25,4 %	26,6 %	26,0 %	23,3 %	22,4 %	23,7 %	22,1 %	23,6 %	22,3 %	22,3 %	23,3 %		7
<b>Anteil gesamt</b>	<b>1,00 %</b>	<b>1,00 %</b>	<b>1,03 %</b>	<b>1,01 %</b>	<b>1,00 %</b>	<b>1,05 %</b>	<b>1,03 %</b>	<b>1,08 %</b>	<b>1,05 %</b>	<b>1,06 %</b>	<b>1,15 %</b>		<b>1</b>
<b>Gesamtäquivalent</b>	<b>1,25 %</b>	<b>1,25 %</b>	<b>1,24 %</b>	<b>1,17 %</b>	<b>1,13 %</b>	<b>1,17 %</b>	<b>1,12 %</b>	<b>1,16 %</b>	<b>1,10 %</b>	<b>1,09 %</b>	<b>1,15 %</b>		<b>7</b>
<b>Rang</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>7</b>		

(\*) Die Bevölkerungszahlen nach Eurostat entsprechen jeweils dem Stand zum 01.01. des Vorjahres

Eurostat: Mortality – Weekly deaths by week... 10 year age group

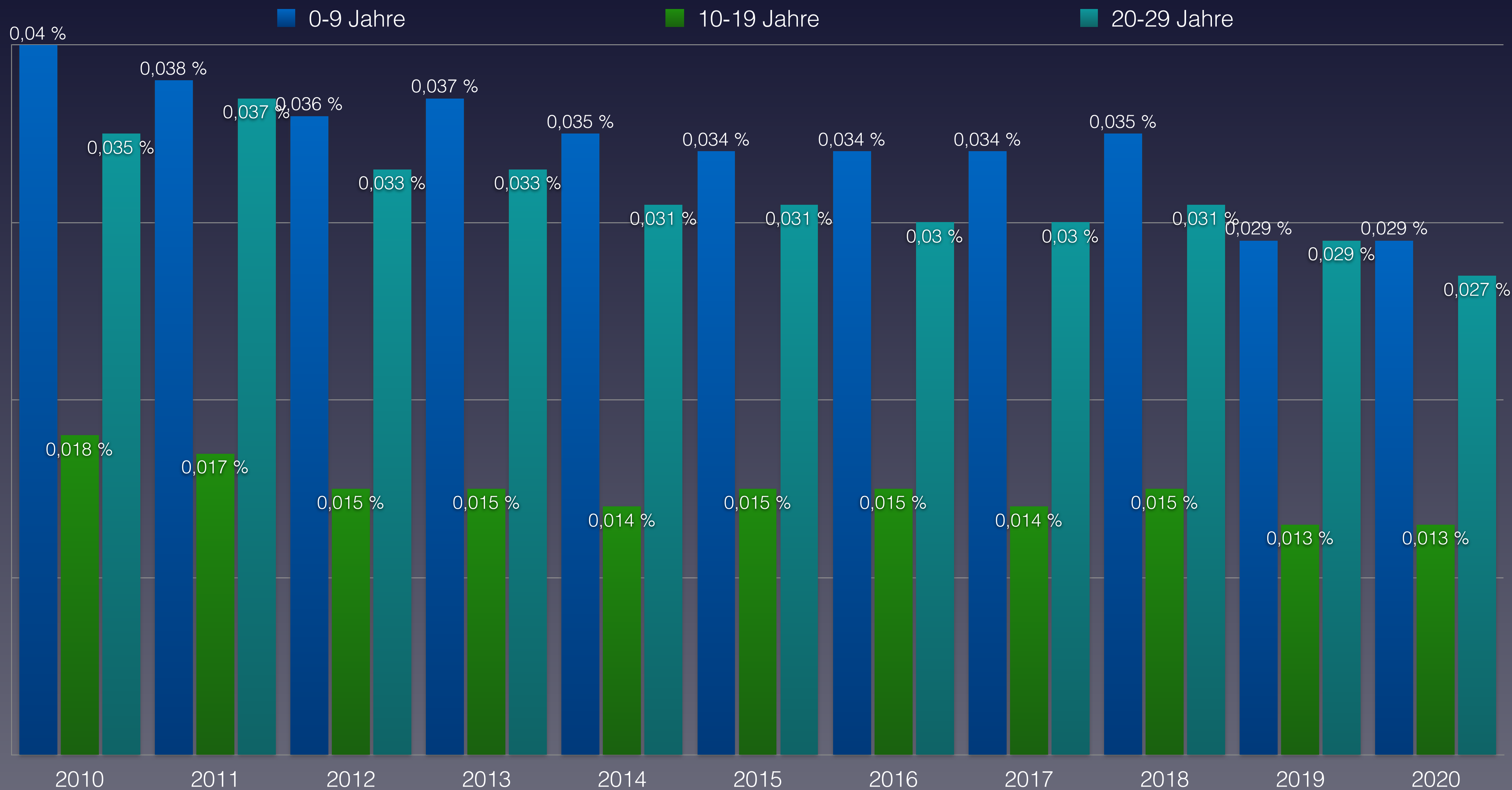
\* 1 ist höchster,  
\* 11 niedrigster Wert



# Anteil der Verstorbenen Altersgruppe 0-29 Jahre in Italien

## Proportion of deceased in age group 0-29 in Italy

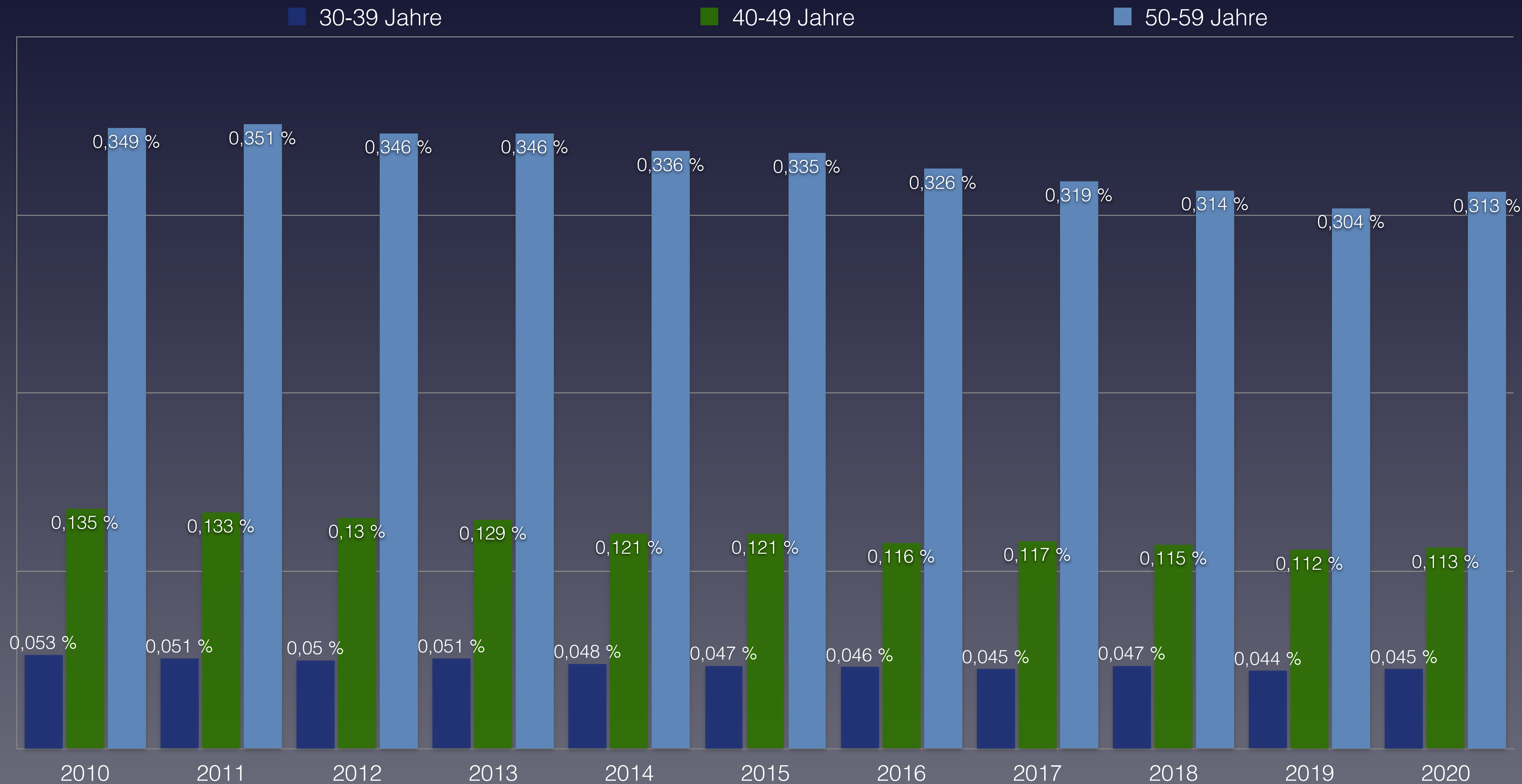
293





# Anteil der Verstorbenen Altersgruppe 30-59 Jahre in Italien

## Proportion of deceased in age group 30-59 in Italy

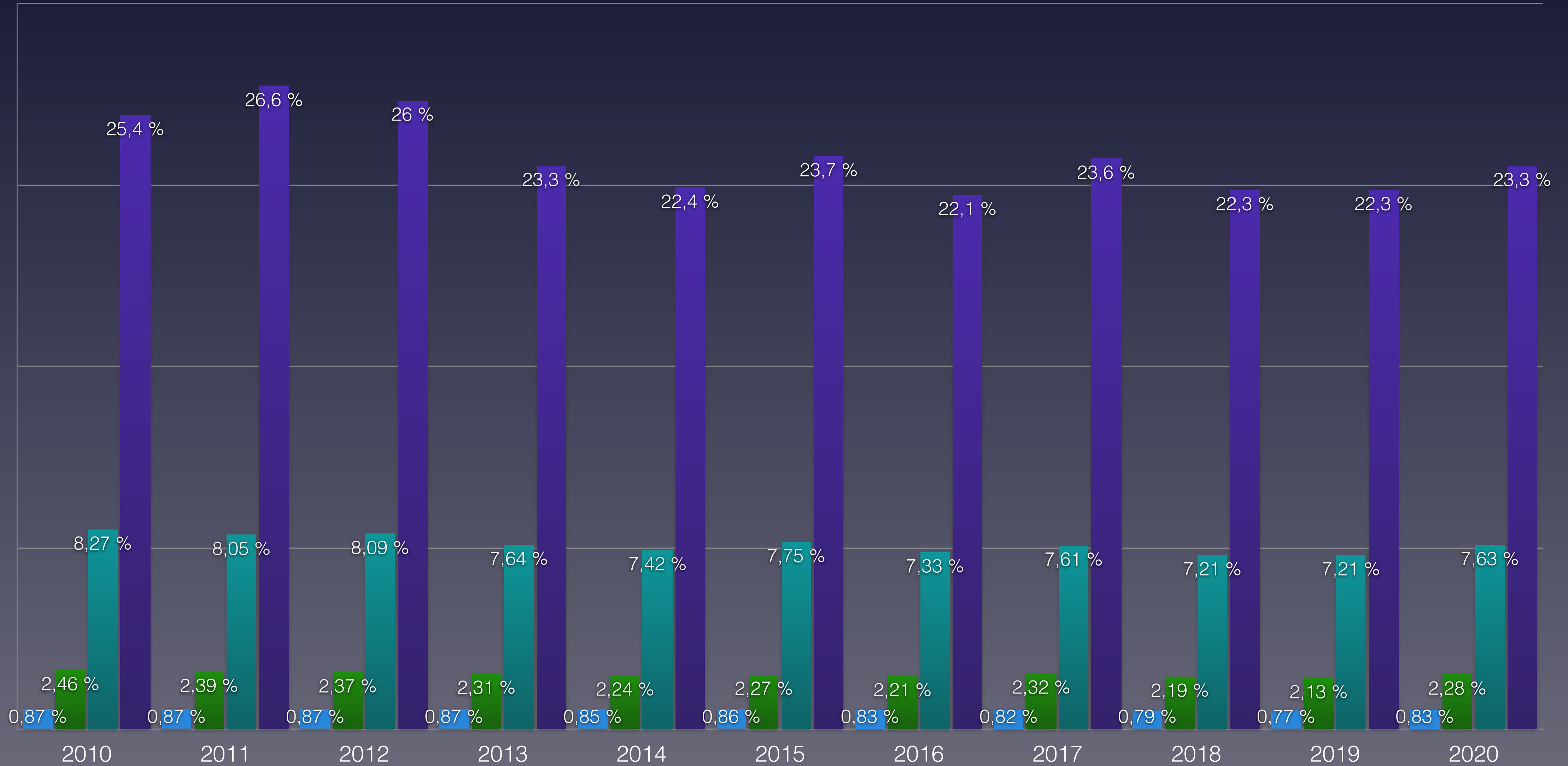




# Anteil der Verstorbenen Altersgruppe 60-90+ Jahre in Italien

## Proportion of deceased in age group 60-90+ in Italy

60-69 Jahre      70-79 Jahre      80-89 Jahre      90 Jahre und älter



Eurostat: [Population on 1 January by broad age group and sex](#)  
Eurostat: [Mortality – Weekly deaths by week... 10 year age group](#)