

**Abteilung 8 - Landesinstitut für Statistik**

Kanonikus-Michael-Gamper-Str. 1 • 39100 Bozen

Tel. 0471 41 84 04-05 • Fax 0471 41 84 19

www.provinz.bz.it/astat • astat@provinz.bz.it

Auszugsweiser oder vollständiger Nachdruck mit Quellenangabe (Herausgeber und Titel) gestattet
 Halbmonatliche Druckschrift, eingetragen mit Nr. 10 vom 06.04.89 beim Landesgericht Bozen
 Verantwortlicher Direktor: Alfred Aberer

**Ripartizione 8 - Istituto provinciale di statistica**

Via Canonico Michael Gamper 1 • 39100 Bolzano

Tel. 0471 41 84 04-05 • Fax 0471 41 84 19

www.provincia.bz.it/astat • astat@provincia.bz.it

Riproduzione parziale o totale autorizzata con la citazione della fonte (titolo ed edizione)
 Pubblicazione quindicinale iscritta al Tribunale di Bolzano al n. 10 del 06.04.89
 Direttore responsabile: Alfred Aberer

astatinfo

Nr. **23**
 04/2011

Sterbetafeln der Südtiroler Bevölkerung

2008

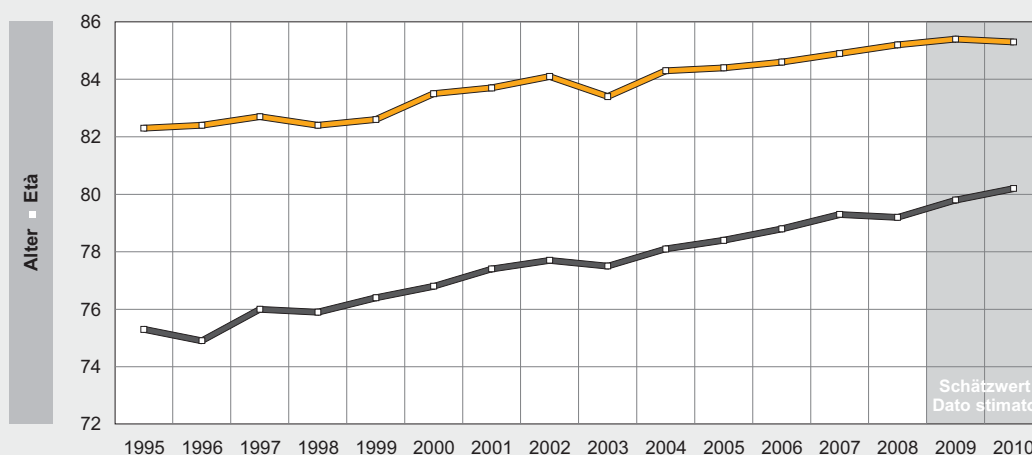
In Südtirol liegt die mittlere Lebensdauer 2008 bei 79,2 Jahren für die Männer und bei 85,2 Jahren für die Frauen. Für das Jahr 2010 schätzt man die Lebenserwartung bei der Geburt auf 80,2 Jahre bei den Männern und 85,3 bei den Frauen. Der männliche Schätzwert ist italienweit Spitzenreiter. Jener der Frauen scheint an zweiter Stelle der Rangordnung

Tavole di mortalità della popolazione altoatesina

2008

La durata della vita media in provincia di Bolzano si attesta nel 2008 a 79,2 anni per i maschi e 85,2 per le femmine. Per il 2010 si stima che la speranza di vita alla nascita raggiungerà per gli uomini gli 80,2 anni - classificandoli così al vertice della graduatoria nazionale - e per le donne gli 85,3 anni, posizionandole al secondo posto, solo dopo le donne delle Marche, re-

Graf. 1

Lebenserwartung nach Geschlecht - 1995-2010**Speranza di vita alla nascita per sesso - 1995-2010**

© astat 2011 - sr



Tab. 1

Sterbetafeln der Südtiroler Bevölkerung - 2008

Tavole di mortalità della popolazione altoatesina - 2008

ALTER ETÀ	Männer / Maschi					Frauen / Femmine				
	Über- lebende	Sterbewahr- scheinlichkeit	Durchlebte Jahre	Überlebens- wahrschein- lichkeit	Lebens- erwartung	Über- lebende	Sterbewahr- scheinlichkeit	Durchlebte Jahre	Überlebens- wahrschein- lichkeit	Lebens- erwartung
	Soprav- viventi	Probabilità di morte	Anni vissuti	Probabilità prospettive di sopravvivenza	Speranza di vita	Soprav- viventi	Probabilità di morte	Anni vissuti	Probabilità prospettive di sopravvivenza	Speranza di vita
	l_x	q_x	L_x	P_x	e_x	l_x	q_x	L_x	P_x	e_x
000	100.000	5,36887	99.495	0,9995877	79,220	100.000	2,17954	99.795	0,9998037	85,226
001	99.463	0,18786	99.454	0,9998152	78,645	99.782	0,13489	99.775	0,9998678	84,411
002	99.444	0,18166	99.435	0,9998214	77,660	99.769	0,12942	99.762	0,9998733	83,422
003	99.426	0,17546	99.418	0,9998276	76,674	99.756	0,12395	99.749	0,9998788	82,433
004	99.409	0,16926	99.401	0,9998348	75,687	99.743	0,11848	99.737	0,9998915	81,443
005	99.392	0,16104	99.384	0,9998436	74,700	99.731	0,09857	99.727	0,9999014	80,453
006	99.376	0,15169	99.369	0,9998530	73,712	99.722	0,09869	99.717	0,9999013	79,461
007	99.361	0,14235	99.354	0,9998623	72,723	99.712	0,09880	99.707	0,9999011	78,469
008	99.347	0,13301	99.340	0,9998717	71,733	99.702	0,09891	99.697	0,9999010	77,476
009	99.334	0,12367	99.328	0,9998947	70,743	99.692	0,09902	99.687	0,9999055	76,484
010	99.321	0,08689	99.317	0,9999167	69,751	99.682	0,08997	99.678	0,9999100	75,491
011	99.313	0,07979	99.309	0,9999238	68,757	99.673	0,09007	99.669	0,9999099	74,498
012	99.305	0,07269	99.301	0,9999175	67,763	99.664	0,09017	99.660	0,9999040	73,505
013	99.298	0,09230	99.293	0,9998845	66,768	99.655	0,10176	99.650	0,9998867	72,511
014	99.288	0,13862	99.282	0,9997857	65,774	99.645	0,12483	99.639	0,9998454	71,519
015	99.275	0,28998	99.260	0,9996737	64,783	99.633	0,18443	99.624	0,9998012	70,528
016	99.246	0,36260	99.228	0,9996011	63,802	99.614	0,21320	99.604	0,9997724	69,540
017	99.210	0,43522	99.188	0,9995448	62,825	99.593	0,24197	99.581	0,9997534	68,555
018	99.167	0,47516	99.143	0,9995212	61,852	99.569	0,25127	99.557	0,9997538	67,572
019	99.120	0,48243	99.096	0,9995499	60,881	99.544	0,24111	99.532	0,9997798	66,589
020	99.072	0,41779	99.051	0,9995791	59,910	99.520	0,19931	99.510	0,9998051	65,604
021	99.030	0,42399	99.009	0,9995729	58,935	99.500	0,19054	99.491	0,9998138	64,617
022	98.988	0,43019	98.967	0,9995602	57,960	99.481	0,18177	99.472	0,9998228	63,630
023	98.946	0,44938	98.924	0,9995345	56,984	99.463	0,17269	99.455	0,9998320	62,641
024	98.901	0,48157	98.878	0,9994797	56,010	99.446	0,16331	99.438	0,9998490	61,652
025	98.854	0,55911	98.826	0,9994234	55,037	99.430	0,13874	99.423	0,9998655	60,662
026	98.798	0,59414	98.769	0,9993884	54,067	99.416	0,13028	99.409	0,9998740	59,670
027	98.740	0,62917	98.709	0,9993689	53,099	99.403	0,12182	99.397	0,9998751	58,678
028	98.678	0,63302	98.646	0,9993806	52,132	99.391	0,12797	99.384	0,9998616	57,685
029	98.615	0,60570	98.585	0,9994502	51,165	99.378	0,14874	99.371	0,9998237	56,692
030	98.555	0,49388	98.531	0,9995178	50,195	99.363	0,20383	99.353	0,9997837	55,701
031	98.507	0,47055	98.484	0,9995411	49,220	99.343	0,22879	99.332	0,9997587	54,712
032	98.460	0,44722	98.438	0,9995461	48,243	99.320	0,25376	99.308	0,9997352	53,724
033	98.416	0,46061	98.394	0,9995143	47,264	99.295	0,27575	99.281	0,9997148	52,738
034	98.371	0,51072	98.346	0,9994305	46,286	99.268	0,29475	99.253	0,9997067	51,752
035	98.321	0,62823	98.290	0,9993437	45,309	99.239	0,29185	99.224	0,9996993	50,767
036	98.259	0,68436	98.225	0,9992876	44,337	99.210	0,30953	99.194	0,9996816	49,782
037	98.192	0,74049	98.155	0,9992250	43,367	99.179	0,32720	99.163	0,9996553	48,797
038	98.119	0,80944	98.079	0,9991497	42,399	99.146	0,36224	99.128	0,9996116	47,813
039	98.040	0,89120	97.996	0,9990822	41,433	99.110	0,41464	99.090	0,9995452	46,830
040	97.952	0,94440	97.906	0,9990159	40,470	99.069	0,49504	99.045	0,9994772	45,849
041	97.860	1,02376	97.810	0,9989366	39,507	99.020	0,55058	98.993	0,9994217	44,872
042	97.760	1,10312	97.706	0,9988279	38,547	98.966	0,60612	98.936	0,9993655	43,896
043	97.652	1,24115	97.591	0,9986606	37,589	98.906	0,66281	98.873	0,9993083	42,923
044	97.531	1,43785	97.460	0,9984348	36,635	98.840	0,72064	98.805	0,9992707	41,951
045	97.390	1,69274	97.308	0,9982055	35,687	98.769	0,73806	98.733	0,9992345	40,981
046	97.225	1,89645	97.133	0,9980018	34,747	98.696	0,79289	98.657	0,9991797	40,011
047	97.041	2,10015	96.939	0,9977734	33,812	98.618	0,84772	98.576	0,9991022	39,042
048	96.837	2,35341	96.723	0,9974954	32,882	98.534	0,94783	98.488	0,9989795	38,075
049	96.609	2,65623	96.481	0,9971671	31,959	98.441	1,09322	98.387	0,9988186	37,110
050	96.353	3,01005	96.208	0,9968362	31,043	98.333	1,26973	98.271	0,9986558	36,150
051	96.063	3,31807	95.903	0,9965282	30,135	98.208	1,41877	98.139	0,9985068	35,196
052	95.744	3,62609	95.570	0,9962295	29,233	98.069	1,56781	97.992	0,9983263	34,245
053	95.397	3,91549	95.210	0,9959494	28,338	97.915	1,77983	97.828	0,9980828	33,298
054	95.023	4,18625	94.824	0,9958371	27,447	97.741	2,05482	97.641	0,9977632	32,356
055	94.625	4,13948	94.430	0,9957350	26,561	97.540	2,41924	97.422	0,9974382	31,422
056	94.234	4,39099	94.027	0,9954835	25,669	97.304	2,70477	97.173	0,9971527	30,497
057	93.820	4,64250	93.602	0,9950687	24,780	97.041	2,99029	96.896	0,9968780	29,578
058	93.384	5,22150	93.141	0,9943264	23,893	96.751	3,25414	96.593	0,9966250	28,666
059	92.897	6,12800	92.612	0,9931044	23,016	96.436	3,49631	96.267	0,9964659	27,758

Sterbetafeln der Südtiroler Bevölkerung - 2008

Tavole di mortalità della popolazione altoatesina - 2008

ALTER ETÀ	Männer / Maschi					Frauen / Femmine				
	Über- lebende	Sterbewahr- scheinlichkeit	Durchlebte Jahre	Überlebens- wahrschein- lichkeit	Lebens- erwartung	Über- lebende	Sterbewahr- scheinlichkeit	Durchlebte Jahre	Überlebens- wahrschein- lichkeit	Lebens- erwartung
	Soprav- viventi	Probabilità di morte	Anni vissuti	Probabilità prospettive di sopravvivenza	Speranza di vita	Soprav- viventi	Probabilità di morte	Anni vissuti	Probabilità prospettive di sopravvivenza	Speranza di vita
	l_x	q_x	L_x	P_x	e_x	l_x	q_x	L_x	P_x	e_x
060	92.328	7,66789	91.974	0,9918401	22,155	96.099	3,57211	95.927	0,9963124	26,853
061	91.620	8,65570	91.223	0,9908526	21,322	95.756	3,80351	95.574	0,9960810	25,948
062	90.827	9,64346	90.389	0,9899134	20,504	95.391	4,03492	95.199	0,9957953	25,045
063	89.951	10,53404	89.477	0,9890714	19,699	95.007	4,37520	94.799	0,9954007	24,144
064	89.003	11,32745	88.499	0,9887081	18,903	94.591	4,82436	94.363	0,9949259	23,248
065	87.995	11,25593	87.500	0,9883776	18,114	94.134	5,32507	93.884	0,9944488	22,358
066	87.005	11,99301	86.483	0,9876407	17,315	93.633	5,77860	93.363	0,9939953	21,475
067	85.961	12,73009	85.414	0,9865437	16,519	93.092	6,23213	92.802	0,9934670	20,597
068	84.867	14,19185	84.265	0,9847227	15,725	92.512	6,83577	92.196	0,9927887	19,723
069	83.662	16,37834	82.977	0,9821949	14,944	91.880	7,58951	91.531	0,9921688	18,856
070	82.292	19,25559	81.500	0,9796219	14,185	91.182	8,07472	90.814	0,9915620	17,996
071	80.708	21,52270	79.839	0,9773561	13,454	90.446	8,80429	90.048	0,9908325	17,139
072	78.970	23,78970	78.031	0,9747063	12,739	89.650	9,53388	89.222	0,9897771	16,286
073	77.092	26,83442	76.057	0,9712804	12,037	88.795	10,91850	88.310	0,9880672	15,438
074	75.023	30,65672	73.873	0,9675010	11,355	87.825	12,95822	87.256	0,9859834	14,603
075	72.723	34,39953	71.472	0,9637273	10,698	86.687	15,08894	86.033	0,9838928	13,788
076	70.221	38,21261	68.880	0,9599181	10,061	85.379	17,14106	84.648	0,9818417	12,992
077	67.538	42,02542	66.119	0,9554348	9,441	83.916	19,19321	83.111	0,9790363	12,210
078	64.700	47,21645	63.172	0,9495785	8,834	82.305	22,76886	81.368	0,9747108	11,439
079	61.645	53,78530	59.987	0,9433962	8,247	80.431	27,86818	79.311	0,9688426	10,694
080	58.329	59,58246	56.592	0,9372740	7,687	78.190	34,54090	76.839	0,9628369	9,986
081	54.854	66,06875	53.042	0,9307990	7,142	75.489	39,87905	73.984	0,9575067	9,325
082	51.230	72,55482	49.371	0,9226478	6,612	72.479	45,21612	70.840	0,9516181	8,692
083	47.513	82,52482	45.552	0,9110380	6,090	69.201	51,69768	67.413	0,9445909	8,080
084	43.592	95,97819	41.500	0,8972223	5,593	65.624	59,32287	63.677	0,9391348	7,493
085	39.408	110,29902	37.235	0,8833212	5,134	61.731	62,50475	59.802	0,9340432	6,934
086	35.061	123,84951	32.890	0,8698238	4,708	57.872	69,63896	55.857	0,9269217	6,363
087	30.719	137,39720	28.609	0,8536519	4,303	53.842	76,77504	51.775	0,9161881	5,802
088	26.498	156,72480	24.422	0,8317913	3,909	49.708	91,43395	47.436	0,8980005	5,243
089	22.345	181,82692	20.314	0,8027515	3,543	45.163	113,62825	42.598	0,8683823	4,720
090	18.282	216,09719	16.307	0,7724710	3,219	40.032	151,91336	36.991	0,8368050	4,261
091	14.332	242,11210	12.597	0,7466952	2,968	33.950	176,49739	30.954	0,8124280	3,935
092	10.862	268,07308	9.406	0,7221777	2,757	27.958	201,02021	25.148	0,7904393	3,671
093	7.950	291,14225	6.793	0,7004816	2,583	22.338	220,24990	19.878	0,7736305	3,469
094	5.635	311,33484	4.758	0,6856061	2,439	17.418	234,21757	15.378	0,7675934	3,308
095	3.881	318,83599	3.262	0,6732388	2,316	13.338	230,04165	11.804	0,7642684	3,166
096	2.644	338,39610	2.196	0,6538190	2,166	10.270	243,12148	9.022	0,7512436	2,963
097	1.749	357,94775	1.436	0,6321450	2,018	7.773	256,20130	6.777	0,7349995	2,754
098	1.123	383,28568	908	0,6048458	1,864	5.782	276,83063	4.981	0,7113435	2,531
099	693	414,39900	549	0,5712217	1,711	4.181	305,00941	3.543	0,6794591	2,308
100	406	453,33300	314	0,5355890	1,568	2.906	342,88861	2.408	0,6457107	2,102
101	222	484,67555	168	0,5046901	1,454	1.909	371,63909	1.555	0,6172843	1,938
102	114	515,94603	85	0,4738759	1,350	1.200	400,34359	960	0,5880848	1,788
103	55	547,15068	40	0,4431450	1,257	719	431,21235	564	0,5568165	1,648
104	25	578,28456	18	0,4120499	1,172	409	464,23025	314	0,5235846	1,519
105	11	610,86952	7	0,3804589	1,093	219	499,15875	165	0,4898544	1,401
106	4	641,82550	3	0,3500403	1,023	110	532,08230	81	0,4574527	1,299
107	1	672,66967	1	0,3205494	0,961	51	564,91219	37	0,4255093	1,208
108	0	700,16666	0	0,2942563	0,909	22	596,50570	16	0,3947658	1,128
109	0	724,34395	0	0,2706371	0,865	9	626,86657	6	0,3647440	1,056

Quelle: ISTAT

Fonte: ISTAT

knapp hinter der Region Marken auf, mit der Südtirol schon seit Jahren um die höchste Langlebigkeit konkurriert.

Die letzten Schätzungen bestätigen einerseits eine kontinuierliche Zunahme der Überlebensdauer und andererseits abnehmende geschlechtsspezifische Unterschiede. Das gilt sowohl auf gesamtstaatlicher als auch auf Landesebene. Aus der Zeitreihenanalyse über die Langlebigkeit der vergangenen 30 Jahre geht hervor, dass ein in Südtirol 2008 neugeborener Bub um 10,2 Jahre länger leben wird als ein im Jahr 1978⁽¹⁾ Geborener. Bei den Mädchen beträgt der Gewinn hingegen 8,0 Lebensjahre. Beträchtlich verlängert hat sich auch die Lebensdauer der über 65-Jährigen: bei den Männern um 5,2 und bei den Frauen um 5,3 Jahre.

gione italiana con cui la popolazione altoatesina si contende da anni il primato di longevità.

Le ultime stime confermano da una parte i continui incrementi nella sopravvivenza, dall'altra una progressiva riduzione della differenza tra i generi, sia su scala nazionale, sia a livello locale. Da un'analisi storica della longevità dell'ultimo trentennio emerge che in provincia di Bolzano un neonato del 2008 di sesso maschile può contare su una speranza di vita superiore di 10,2 anni rispetto ad un suo coetaneo del 1978⁽¹⁾, mentre per una neonata il vantaggio è invece di 8,0 anni. Significativi risultano infine anche i guadagni di vita degli ultrasessantacinquenni: 5,2 anni per i maschi e 5,3 per le femmine.

Michela Zambiasi

Definitionen:	Die Sterbetafel beschreibt die Streichung einer (wahren oder fiktiven) Generation aufgrund Todesfall bis hin zum Aussterben des letzten Generationsmitgliedes (a) auf der Grundlage der Sterblichkeitsdaten, die in den Bezugsjahren beobachtet wurden.
Definizioni:	La tavola di mortalità descrive l'eliminazione per morte di una generazione di nati (vera o fittizia) fino all'estinzione dell'ultimo dei suoi componenti (a), in base ai dati di mortalità osservati negli anni di riferimento.
Alter Età	Genaueres Alter x (vollendete Lebensjahre) Età precisa x (anni compiuti)
I_x Überlebende Sopravviventi	Anzahl der Personen aus einer fiktiven Kohorte von 100.000 Lebendgeborenen, die das Alter x erreichen. Die Sterbewahrscheinlichkeit der Überlebenden kann der folgenden Gleichung entnommen werden: $I_{x+1} = I_x (1 - q_x)$ Numero di persone, provenienti dall'ipotetico contingente iniziale di 100.000 nati vivi, che sopravvivono all'età x. I sopravvivenuti sono legati alla probabilità di morte dalla seguente relazione: $I_{x+1} = I_x (1 - q_x)$
q_x Sterbewahrscheinlichkeit (je Tausend) Probabilità di morte (per mille)	Wahrscheinlichkeit für einen x-Jährigen, vor Erreichung des Alters x + 1 zu sterben. Es werden die Daten der Sterbefälle und der Wohnbevölkerung nach Geschlecht und Alter für die Berechnung herangezogen. Probabilità che un individuo di età precisa x muoia prima del compimento dell'età precisa x + 1; il calcolo si basa sui decessi e sulla popolazione residente per sesso ed età.
L_x Durchlebte Jahre Anni vissuti	Die von den Überlebenden im Alter x verlebte Zeit, um das Lebensalter x + 1 zu erreichen. Berechnungsmodus: $L_x = \frac{1}{2} (I_x + I_{x+1})$ Anni vissuti dai sopravvivenuti all'età x per raggiungere l'età x + 1. Si calcola nel seguente modo: $L_x = \frac{1}{2} (I_x + I_{x+1})$
P_x Überlebenswahrscheinlichkeit Probabilità prospettive di sopravvivenza	Wahrscheinlichkeit für einen x-Jährigen, das nächste Jahr zu überleben. Berechnungsmodus: $P_x = L_{x+1} / L_x$ Probabilità che un individuo di età x sopravviva un anno. Si calcola come segue: $P_x = L_{x+1} / L_x$
e_x Lebenserwartung Speranza di vita	Von den Überlebenden im Alter x noch zu durchlebende Jahre; diesen Durchschnitt berechnet man wie folgt: $e_x = (L_x + L_{x+1} + \dots + L_{\omega-1}) / I_x$ Numero medio di anni che restano da vivere a quanti sopravvivono all'età precisa x. Si calcola come segue: $e_x = (L_x + L_{x+1} + \dots + L_{\omega-1}) / I_x$
(a) Das ISTAT veröffentlicht die Sterbetafeln bis zum Alter von 119 Jahren. Aus verlegerischen Gründen enden die Sterbetafeln des ASTAT bei 109 Jahren. L'ISTAT diffonde le tavole di mortalità fino ai 119 anni. Per motivi editoriali, le tavole pubblicate dall'ASTAT sono state troncate ai 109 anni.	

⁽¹⁾ Die Daten für das Jahr 1978 beziehen sich auf die Region Trentino-Südtirol. Per il 1978 i dati si riferiscono alla regione Trentino-Alto Adige.