

# Statistischer Bericht

## Gestorbene nach Todesursachen im Freistaat Sachsen

Berichtsstand 2022

A IV 3 - j/22

### Zeichenerklärung

- Nichts vorhanden (genau Null)
- 0 Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- ... Angabe fällt später an
- / Zahlenwert nicht sicher genug
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
- ( ) Aussagewert ist eingeschränkt
- p Vorläufige Zahl
- r Berichtigte Zahl
- s Geschätzte Zahl

Allen Rechnungen liegen die ungerundeten Werte zugrunde. In einzelnen Fällen können bei der Summenbildung geringe Abweichungen entstehen, die in Abbildungen und Tabellen auf ab- bzw. aufgerundete Werte zurückzuführen sind.

### Impressum

Herausgeber: Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen  
Copyright: Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen, Kamenz 2024  
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung gestattet.

**Statistischer Bericht A IV 3 - j/22**  
**Gestorbene nach Todesursachen im Freistaat Sachsen**  
**2022**

[Titel](#)

**Inhalt**

[Vorbemerkungen](#)

**Tabellen**

1. [Lebendgeborene und Gestorbene nach Kreisfreien Städten und Landkreisen sowie Geschlecht](#)
2. [Gestorbene nach Altersgruppen und Geschlecht](#)
3. [Gestorbene nach Todesursachen und Geschlecht](#)
4. [Gestorbene je 100.000 Einwohner/-innen nach Todesursachen und Geschlecht](#)
5. [Die 10 häufigsten Todesursachen nach Geschlecht](#)
6. [Gestorbene nach Todesursachen und Altersgruppen](#)
7. [Gestorbene nach Todesursachen und Altersgruppen \(in Prozent\)](#)
8. [Gestorbene durch Unfälle nach Art der Schädigung und Geschlecht](#)
9. [Gestorbene durch Unfälle nach Unfallart und Geschlecht](#)
10. [Gestorbene ausgewählter Todesursachen nach Altersgruppen und Geschlecht](#)
11. [Häufigste Todesursachen nach Altersgruppen und Geschlecht - männlich](#)
12. [Häufigste Todesursachen nach Altersgruppen und Geschlecht - weiblich](#)
13. [Gestorbene nach Todesursachen sowie Kreisfreien Städten und Landkreisen](#)
14. [Gestorbene je 100.000 Einwohner/-innen nach Todesursachen sowie Kreisfreien Städten und Landkreisen](#)
15. [Gestorbene durch Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen nach Kreisfreien Städten und Landkreisen](#)
16. [Gestorbene Säuglinge nach Todesursachen und Geschlecht](#)

**Abbildungen**

1. [Gestorbene im Freistaat Sachsen 2022 nach Todesursachen](#)
2. [Gestorbene je 100.000 Einwohner/-innen im Freistaat Sachsen 2022 nach ausgewählten Todesursachen und Geschlecht](#)
3. [Gestorbene durch Unfälle je 100.000 Einwohner/-innen im Freistaat Sachsen 2022 nach Unfallart und Altersgruppen](#)
4. [Gestorbene Säuglinge im Freistaat Sachsen 2022 nach Geschlecht und Lebensdauer](#)

## [Inhalt](#)

### **Vorbemerkungen**

Die in den Vorbemerkungen enthaltenen Erläuterungen zur fachstatistischen Erhebung inklusive Definitionen sind in den bundeseinheitlichen Qualitätsberichten hinterlegt.

Qualitätsberichte sind zu allen Bundesstatistiken und koordinierten Länderstatistiken verfügbar. Diese Berichte sind einheitlich gegliedert. Neben allgemeinen Informationen zur Statistik werden unter anderem Methodik, Genauigkeit, Aktualität, Vergleichbarkeit und Kohärenz erläutert. Als Hintergrundinformationen dienen sie einer sachgerechten Interpretation sowie dem Einschätzen der Aussagefähigkeit unserer Daten.

Über folgenden Link gelangen Sie zum Qualitätsbericht:

[https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Gesundheit/todesursachen.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Gesundheit/todesursachen.pdf?__blob=publicationFile)

Stand: 25.07.2022

### **Zusätzliche Erläuterungen**

Statistikerläuterungen und Rechtsgrundlagen finden Sie unter:

[https://www.statistik.sachsen.de/html/todesursachen.html?\\_\\_cp=%7B%22accordion-content-7981%22%3A%7B%224%22%3Atrue%7D%2C%22previousOpen%22%3A%7B%22group%22%3A%22accordion-content-7981%22%2C%22idx%22%3A4%7D%7D](https://www.statistik.sachsen.de/html/todesursachen.html?__cp=%7B%22accordion-content-7981%22%3A%7B%224%22%3Atrue%7D%2C%22previousOpen%22%3A%7B%22group%22%3A%22accordion-content-7981%22%2C%22idx%22%3A4%7D%7D)

Definitionen finden Sie unter:

[https://www.statistik.sachsen.de/html/todesursachen.html?\\_\\_cp=%7B%22accordion-content-7981%22%3A%7B%224%22%3Atrue%7D%2C%225%22%3Atrue%7D%2C%22previousOpen%22%3A%7B%22group%22%3A%22accordion-content-7981%22%2C%22idx%22%3A5%7D%7D](https://www.statistik.sachsen.de/html/todesursachen.html?__cp=%7B%22accordion-content-7981%22%3A%7B%224%22%3Atrue%7D%2C%225%22%3Atrue%7D%2C%22previousOpen%22%3A%7B%22group%22%3A%22accordion-content-7981%22%2C%22idx%22%3A5%7D%7D)

**1. Lebendgeborene und Gestorbene nach Kreisfreien Städten und Landkreisen sowie Geschlecht**

2022

Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Lebendgeborene insgesamt	Lebendgeborene männlich	Lebendgeborene weiblich	Lebendgeborene je 1.000 Einwohner/- innen	Gestorbene insgesamt	Gestorbene männlich	Gestorbene weiblich	Gestorbene je 1.000 Einwohner/- innen
Chemnitz, Stadt	1.880	977	903	7,6	3.759	1.885	1.874	15,3
Erzgebirgskreis	2.079	1.055	1.024	6,3	5.516	2.762	2.754	16,8
Mittelsachsen	1.941	973	968	6,5	4.789	2.387	2.402	16,0
Vogtlandkreis	1.352	693	659	6,1	4.038	1.979	2.059	18,2
Zwickau	2.127	1.040	1.087	6,9	5.544	2.708	2.836	17,9
Dresden, Stadt	4.734	2.466	2.268	8,5	6.082	3.020	3.062	10,9
Bautzen	1.989	1.000	989	6,7	4.623	2.333	2.290	15,6
Görlitz	1.538	771	767	6,2	4.273	2.194	2.079	17,2
Meißen	1.497	779	718	6,2	3.685	1.796	1.889	15,3
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	1.552	777	775	6,3	3.618	1.791	1.827	14,8
Leipzig, Stadt	5.671	2.937	2.734	9,3	7.272	3.612	3.660	11,9
Leipzig	1.652	877	775	6,4	3.886	2.012	1.874	15,0
Nordsachsen	1.319	677	642	6,6	2.981	1.534	1.447	15,0
<b>Sachsen</b>	<b>29.331</b>	<b>15.022</b>	<b>14.309</b>	<b>7,2</b>	<b>60.066</b>	<b>30.013</b>	<b>30.053</b>	<b>14,8</b>

**2. Gestorbene nach Altersgruppen und Geschlecht**

2022

Altersgruppe	Insgesamt	Männlich	Weiblich	Insgesamt je 1.000 Einwohner/- innen	Männlich je 1.000 Einwohner	Weiblich je 1.000 Einwohnerinnen
unter 1 Jahr	74	32	42	2,4	2,0	2,8
1 bis unter 5 Jahre	16	7	9	0,1	0,1	0,1
5 bis unter 10 Jahre	10	4	6	0,1	0,0	0,1
10 bis unter 15 Jahre	9	6	3	0,0	0,1	0,0
15 bis unter 20 Jahre	27	19	8	0,2	0,2	0,1
20 bis unter 25 Jahre	47	37	10	0,3	0,4	0,1
25 bis unter 30 Jahre	81	65	16	0,5	0,7	0,2
30 bis unter 35 Jahre	135	93	42	0,5	0,7	0,4
35 bis unter 40 Jahre	245	159	86	0,9	1,1	0,7
40 bis unter 45 Jahre	332	242	90	1,3	1,7	0,7
45 bis unter 50 Jahre	424	305	119	1,9	2,6	1,1
50 bis unter 55 Jahre	1.052	749	303	3,9	5,3	2,3
55 bis unter 60 Jahre	1.984	1.387	597	6,3	8,8	3,8
60 bis unter 65 Jahre	2.916	2.009	907	9,7	13,6	5,9
65 bis unter 70 Jahre	4.220	2.860	1.360	15,0	21,5	9,1
70 bis unter 75 Jahre	5.137	3.370	1.767	21,1	30,4	13,3
75 bis unter 80 Jahre	6.250	3.660	2.590	33,5	45,4	24,5
80 bis unter 85 Jahre	11.792	5.888	5.904	55,8	68,4	47,1
85 Jahre und älter	25.315	9.121	16.194	155,9	167,7	150,0
<b>Insgesamt</b>	<b>60.066</b>	<b>30.013</b>	<b>30.053</b>	<b>14,8</b>	<b>15,0</b>	<b>14,6</b>

**3. Gestorbene nach Todesursachen und Geschlecht**

2022

Pos.-Nr. der ICD-10	Todesursache	Insgesamt	Männlich	Weiblich
A00 - B99	Bestimmte infektiöse und parasitäre Krankheiten	664	325	339
A00 - A09	Infektiöse Darmkrankheiten	172	74	98
C00 - D48	Neubildungen	13.061	7.287	5.774
C00 - C97	Bösartige Neubildungen	12.690	7.109	5.581
C00 - C14	Bösartige Neubildungen der Lippe, der Mundhöhle und des Pharynx	343	262	81
C15 - C26	Bösartige Neubildungen der Verdauungsorgane	4.391	2.516	1.875
C15	Bösartige Neubildung des Ösophagus	318	254	64
C16	Bösartige Neubildung des Magens	541	329	212
C18	Bösartige Neubildung des Dickdarms	854	444	410
C19 - C21	Bösartige Neubildungen des Rektosigmoid, des Rektum und des Anus	552	330	222
C22	Bösartige Neubildung der Leber und der intrahepatischen Gallengänge	571	392	179
C23 - C24	Bösartige Neubildungen der Gallenblase und der Gallenwege	299	129	170
C25	Bösartige Neubildung des Pankreas	1.172	588	584
C30 - C39	Bösartige Neubildungen der Atmungs- und intrathorakalen Organe	2.025	1.388	637
C34	Bösartige Neubildung der Bronchien und der Lunge	1.924	1.306	618
C43 - C44	Melanom und sonstige bösartige Neubildungen der Haut	233	126	107
C50	Bösartige Neubildung der Brustdrüse [Mamma]	849	11	838
C51 - C58	Bösartige Neubildungen der weiblichen Genitalorgane	608	x	608
C53	Bösartige Neubildung der Cervix uteri	95	x	95
C54 - C55	Bösartige Neubildungen des Corpus uteri und Teile nicht näher bezeichnet	178	x	178
C56	Bösartige Neubildung des Ovars	232	x	232
C60 - C63	Bösartige Neubildungen der männlichen Genitalorgane	906	906	x
C61	Bösartige Neubildung der Prostata	864	864	x
C64 - C68	Bösartige Neubildungen der Harnorgane	989	654	335
C64	Bösartige Neubildung der Niere, ausgenommen Nierenbecken	348	208	140
C67	Bösartige Neubildung der Harnblase	405	280	125
C69 - C72	Bösartige Neubildungen des Auges, des Gehirns und des Zentralnervensystems	380	219	161
C71	Bösartige Neubildung des Gehirns	362	210	152
C81 - C96	Bösartige Neubildungen des lymphatischen und blutbildenden Gewebes	1.097	580	517
D10 - D36	Gutartige Neubildungen	37	19	18
D50 - D89	Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe sowie bestimmte Störungen mit Beteiligung des Immunsystems	253	116	137
E00 - E90	Endokrine, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten	2.122	956	1.166
E10 - E14	Diabetes mellitus	1.580	711	869
F00 - F99	Psychische und Verhaltensstörungen	3.542	1.401	2.141
F00 - F03	Demenz	3.029	1.021	2.008
F10 - F19	Psychische und Verhaltensstörungen durch psychotrope Substanzen	410	337	73
F10	Psychische und Verhaltensstörungen durch Alkohol	345	282	63
G00 - G99	Krankheiten des Nervensystems	2.166	1.040	1.126
G20 - G26	Extrapyramidale Krankheiten und Bewegungsstörungen	686	419	267
G30 - G32	sonstige degenerative Krankheiten des Nervensystems	812	282	530
I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	23.676	10.658	13.018
I10 - I15	Hypertonie [Hochdruckkrankheit]	4.669	1.607	3.062
I20 - I25	Ischämische Herzkrankheiten	8.728	4.672	4.056
I21	Akuter Myokardinfarkt	3.060	1.825	1.235
I26 - I28	Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufs	486	202	284
I30 - I52	Sonstige Formen der Herzkrankheit	5.211	2.197	3.014
I60 - I69	Zerebrovaskuläre Krankheiten	3.690	1.533	2.157
I64	Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet	640	242	398
I70 - I79	Krankheiten der Arterien, Arteriolen und Kapillaren	506	291	215
J00 - J99	Krankheiten des Atmungssystems	2.892	1.698	1.194
J09 - J18	Grippe und Pneumonie	800	424	376
J09 - J11	Grippe	140	58	82
J40 - J47	Chronische Krankheiten der unteren Atemwege	1.644	1.010	634
J43	Emphysem	130	86	44
J44	Sonstige chronische obstruktive Lungenkrankheit	1.397	883	514
K00 - K93	Krankheiten des Verdauungssystems	2.832	1.659	1.173
K20 - K31	Krankheiten des Ösophagus, des Magens und des Duodenums	275	145	130
K55 - K63	Sonstige Krankheiten des Darms	519	222	297
K70 - K77	Krankheiten der Leber	1.328	934	394
K70	Alkoholische Leberkrankheit	865	657	208
L00 - L99	Krankheiten der Haut und der Unterhaut	92	44	48
M00 - M99	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes	414	163	251
N00 - N99	Krankheiten des Urogenitalsystems	1.036	459	577
N17 - N19	Niereninsuffizienz	541	215	326
P00 - P96	Bestimmte Zustände, die ihren Ursprung in der Perinatalperiode haben	46	23	23
Q00 - Q99	Angeborene Fehlbildungen, Deformitäten und Chromosomenanomalien	110	54	56
R00 - R99	Symptome und abnorme klinische und Laborbefunde, die anderenorts nicht klassifiziert sind	969	621	348
S00 - T98	Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen	3.179	1.846	1.333
S00 - S09	Verletzungen des Kopfes	719	447	272
S70 - S79	Verletzungen der Hüfte und des Oberschenkels	583	228	355
T00 - T07	Verletzungen mit Beteiligung mehrerer Körperregionen	162	117	45
T36 - T50	Vergiftung durch Arzneimittel, Drogen und biologisch aktive Substanzen	156	94	62
T51 - T65	Toxische Wirkungen von vorwiegend nicht medizinisch verwendeten Substanzen	76	53	23
T66 - T78	Sonstige und nicht näher bezeichnete Schäden durch äußere Ursachen	573	417	156
V01 - Y98	Äußere Ursachen von Morbidität und Mortalität	3.179	1.846	1.333
V01 - V99	Transportmittelunfälle	148	111	37
W00 - W19	Stürze	1.354	684	670
W65 - W74	Unfall durch Ertrinken und Untergehen	17	10	7
X60 - X84	Vorsätzliche Selbstbeschädigung	701	513	188
X85 - Y09	Tätlicher Angriff	24	8	16
Y10 - Y34	Ereignis, dessen nähere Umstände unbestimmt sind	358	204	154
U07.1, U07.2, U10.9	COVID-19, Virus nachgewiesen und Virus nicht nachgewiesen	3.002	1.659	1.343
H00 - H95, O00 - O99	Sonstige Todesursachen	10	4	6
<b>A00 - U49</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>60.066</b>	<b>30.013</b>	<b>30.053</b>

Die Summe der Kapitel ergibt nicht die Position Insgesamt. Werte im Bereich S00 -T98 weisen ein entsprechendes Pendant im Bereich V01 -Y98 auf.

[Zeichenerklärung](#)

**4. Gestorbene je 100.000 Einwohner/-innen nach Todesursachen und Geschlecht**

2022

Pos.-Nr. der ICD-10 <sup>1)</sup>	Todesursache	Insgesamt	Männlich	Weiblich
A00 - B99	Bestimmte infektiöse und parasitäre Krankheiten	16,3	16,2	16,4
A00 - A09	Infektiöse Darmkrankheiten	4,2	3,7	4,8
C00 - D48	Neubildungen	321,3	364,0	279,9
C00 - C97	Bösartige Neubildungen	312,2	355,1	270,5
C00 - C14	Bösartige Neubildungen der Lippe, der Mundhöhle und des Pharynx	8,4	13,1	3,9
C15 - C26	Bösartige Neubildungen der Verdauungsorgane	108,0	125,7	90,9
C15	Bösartige Neubildung des Ösophagus	7,8	12,7	3,1
C16	Bösartige Neubildung des Magens	13,3	16,4	10,3
C18	Bösartige Neubildung des Dickdarms	21,0	22,2	19,9
C19 - C21	Bösartige Neubildungen des Rektosigmoid, des Rektum und des Anus	13,6	16,5	10,8
C22	Bösartige Neubildung der Leber und der intrahepatischen Gallengänge	14,0	19,6	8,7
C23 - C24	Bösartige Neubildungen der Gallenblase und der Gallenwege	7,4	6,4	8,2
C25	Bösartige Neubildung des Pankreas	28,8	29,4	28,3
C30 - C39	Bösartige Neubildungen der Atmungs- und intrathorakalen Organe	49,8	69,3	30,9
C34	Bösartige Neubildung der Bronchien und der Lunge	47,3	65,2	30,0
C43 - C44	Melanom und sonstige bösartige Neubildungen der Haut	5,7	6,3	5,2
C50	Bösartige Neubildung der Brustdrüse [Mamma]	20,9	0,5	40,6
C51 - C58	Bösartige Neubildungen der weiblichen Genitalorgane	15,0	x	29,5
C53	Bösartige Neubildung der Cervix uteri	2,3	x	4,6
C54 - C55	Bösartige Neubildungen des Corpus uteri und Teil nicht näher bezeichnet	4,4	x	8,6
C56	Bösartige Neubildung des Ovars	5,7	x	11,2
C60 - C63	Bösartige Neubildungen der männlichen Genitalorgane	22,3	45,3	x
C61	Bösartige Neubildung der Prostata	21,3	43,2	x
C64 - C68	Bösartige Neubildungen der Harnorgane	24,3	32,7	16,2
C64	Bösartige Neubildung der Niere, ausgenommen Nierenbecken	8,6	10,4	6,8
C67	Bösartige Neubildung der Harnblase	10,0	14,0	6,1
C69 - C72	Bösartige Neubildungen des Auges, des Gehirns und des Zentralnervensystems	9,3	10,9	7,8
C71	Bösartige Neubildung des Gehirns	8,9	10,5	7,4
C81 - C96	Bösartige Neubildungen des lymphatischen und blutbildenden Gewebes	27,0	29,0	25,1
D10 - D36	Gutartige Neubildungen	0,9	0,9	0,9
D50 - D89	Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe sowie bestimmte Störungen mit Beteiligung des Immunsystems	6,2	5,8	6,6
E00 - E90	Endokrine, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten	52,2	47,8	56,5
E10 - E14	Diabetes mellitus	38,9	35,5	42,1
F00 - F99	Psychische und Verhaltensstörungen	87,1	70,0	103,8
F00 - F03	Demenz	74,5	51,0	97,3
F10 - F19	Psychische und Verhaltensstörungen durch psychotrope Substanzen	10,1	16,8	3,5
F10	Psychische und Verhaltensstörungen durch Alkohol	8,5	14,1	3,1
G00 - G99	Krankheiten des Nervensystems	53,3	52,0	54,6
G20 - G26	Extrapyramidale Krankheiten und Bewegungsstörungen	16,9	20,9	12,9
G30 - G32	sonstige degenerative Krankheiten des Nervensystems	20,0	14,1	25,7
I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	582,5	532,4	631,1
I10 - I15	Hypertonie [Hochdruckkrankheit]	114,9	80,3	148,4
I20 - I25	Ischämische Herzkrankheiten	214,7	233,4	196,6
I21	Akuter Myokardinfarkt	75,3	91,2	59,9
I26 - I28	Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufs	12,0	10,1	13,8
I30 - I52	Sonstige Formen der Herzkrankheit	128,2	109,8	146,1
I60 - I69	Zerebrovaskuläre Krankheiten	90,8	76,6	104,6
I64	Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet	15,7	12,1	19,3
I70 - I79	Krankheiten der Arterien, Arteriolen und Kapillaren	12,4	14,5	10,4
J00 - J99	Krankheiten des Atmungssystems	71,2	84,8	57,9
J09 - J18	Grippe und Pneumonie	19,7	21,2	18,2
J09 - J11	Grippe	3,4	2,9	4,0
J40 - J47	Chronische Krankheiten der unteren Atemwege	40,4	50,5	30,7
J43	Emphysem	3,2	4,3	2,1
J44	Sonstige chronische obstruktive Lungenkrankheit	34,4	44,1	24,9
K00 - K93	Krankheiten des Verdauungssystems	69,7	82,9	56,9
K20 - K31	Krankheiten des Ösophagus, des Magens und des Duodenums	6,8	7,2	6,3
K55 - K63	Sonstige Krankheiten des Darms	12,8	11,1	14,4
K70 - K77	Krankheiten der Leber	32,7	46,7	19,1
K70	Alkoholische Leberkrankheit	21,3	32,8	10,1
L00 - L99	Krankheiten der Haut und der Unterhaut	2,3	2,2	2,3
M00 - M99	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes	10,2	8,1	12,2
N00 - N99	Krankheiten des Urogenitalsystems	25,5	22,9	28,0
N17 - N19	Niereninsuffizienz	13,3	10,7	15,8
P00 - P96	Bestimmte Zustände, die ihren Ursprung in der Perinatalperiode haben	1,1	1,1	1,1
Q00 - Q99	Angeborene Fehlbildungen, Deformitäten und Chromosomenanomalien	2,7	2,7	2,7
R00 - R99	Symptome und abnorme klinische und Laborbefunde, die anderenorts nicht klassifiziert sind	23,8	31,0	16,9
S00 - T98	Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen	78,2	92,2	64,6
S00 - S09	Verletzungen des Kopfes	17,7	22,3	13,2
S70 - S79	Verletzungen der Hüfte und des Oberschenkels	14,3	11,4	17,2
T00 - T07	Verletzungen mit Beteiligung mehrerer Körperregionen	4,0	5,8	2,2
T36 - T50	Vergiftung durch Arzneimittel, Drogen und biologisch aktive Substanzen	3,8	4,7	3,0
T51 - T65	Toxische Wirkungen von vorwiegend nicht medizinisch verwendeten Substanzen	1,9	2,6	1,1
T66 - T78	Sonstige und nicht näher bezeichnete Schäden durch äußere Ursachen	14,1	20,8	7,6
V01 - Y98	Äußere Ursachen von Morbidität und Mortalität	78,2	92,2	64,6
V01 - V99	Transportmittelunfälle	3,6	5,5	1,8
W00 - W19	Stürze	33,3	34,2	32,5
W65 - W74	Unfall durch Ertrinken und Untergehen	0,4	0,5	0,3
X60 - X84	Vorsätzliche Selbstbeschädigung	17,2	25,6	9,1
X85 - Y09	Tätlicher Angriff	0,6	0,4	0,8
Y10 - Y34	Ereignis, dessen nähere Umstände unbestimmt sind	8,8	10,2	7,5
U07.1, U07.2, U10.9	COVID-19, Virus nachgewiesen und Virus nicht nachgewiesen	73,9	82,9	65,1
H00 - H95, O00 - O99	Sonstige Todesursachen	0,2	0,2	0,3
<b>A00 - U49</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>1.477,8</b>	<b>1.499,4</b>	<b>1.456,9</b>

1) Die Summe der Kapitel entspricht nicht der Position Insgesamt.

Sterbefälle aus dem Bereich S-T (Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen) weisen ein entsprechendes Pendant im Bereich V-Y (Äußere Ursachen von Morbidität und Mortalität) auf.

**5. Die 10 häufigsten Todesursachen nach Geschlecht**

2022

Geschlecht	Rangfolge	Todesursache	Gestorbene	Anteil in %
Insgesamt	1	Chronische ischämische Herzkrankheit (I25)	5.501	9,2
Insgesamt	2	Akuter Myokardinfarkt (I21)	3.060	5,1
Insgesamt	3	COVID-19, Virus nachgewiesen und Virus nicht nachgewiesen (U07.1, U07.2)	2.952	4,9
Insgesamt	4	Nicht näher bezeichnete Demenz (F03)	2.558	4,3
Insgesamt	5	Hypertensive Herzkrankheit (I11)	2.415	4,0
Insgesamt	6	Bösartige Neubildung der Bronchien und der Lunge (C34)	1.924	3,2
Insgesamt	7	Herzinsuffizienz (I50)	1.902	3,2
Insgesamt	8	Vorhofflimmern und Vorhofflattern (I48)	1.458	2,4
Insgesamt	9	Sonstige chronische obstruktive Lungenkrankheit (J44)	1.397	2,3
Insgesamt	10	Bösartige Neubildung des Pankreas (C25)	1.172	2,0
Männlich	1	Chronische ischämische Herzkrankheit (I25)	2.750	9,2
Männlich	2	Akuter Myokardinfarkt (I21)	1.825	6,1
Männlich	3	COVID-19, Virus nachgewiesen und Virus nicht nachgewiesen (U07.1, U07.2)	1.630	5,4
Männlich	4	Bösartige Neubildung der Bronchien und der Lunge (C34)	1.306	4,4
Männlich	5	Sonstige chronische obstruktive Lungenkrankheit (J44)	883	2,9
Männlich	6	Bösartige Neubildung der Prostata (C61)	864	2,9
Männlich	7	Nicht näher bezeichnete Demenz (F03)	848	2,8
Männlich	8	Hypertensive Herzkrankheit (I11)	785	2,6
Männlich	9	Herzinsuffizienz (I50)	738	2,5
Männlich	10	Alkoholische Leberkrankheit (K70)	657	2,2
Weiblich	1	Chronische ischämische Herzkrankheit (I25)	2.751	9,2
Weiblich	2	Nicht näher bezeichnete Demenz (F03)	1.710	5,7
Weiblich	3	Hypertensive Herzkrankheit (I11)	1.630	5,4
Weiblich	4	COVID-19, Virus nachgewiesen und Virus nicht nachgewiesen (U07.1, U07.2)	1.322	4,4
Weiblich	5	Akuter Myokardinfarkt (I21)	1.235	4,1
Weiblich	6	Herzinsuffizienz (I50)	1.164	3,9
Weiblich	7	Vorhofflimmern und Vorhofflattern (I48)	938	3,1
Weiblich	8	Bösartige Neubildung der Brustdrüse [Mamma] (C50)	838	2,8
Weiblich	9	Hypertensive Herz- und Nierenkrankheit (I13)	712	2,4
Weiblich	10	Bösartige Neubildung der Bronchien und der Lunge (C34)	618	2,1

[Inhalt](#)**6. Gestorbene nach Todesursachen und Altersgruppen**

2022

Pos.-Nr. der ICD-10	Todesursache	Insgesamt	unter 45 Jahre	45 bis unter 55 Jahre	55 bis unter 65 Jahre	65 bis unter 75 Jahre	75 bis unter 85 Jahre	85 Jahre und älter
A00 - B99	Bestimmte infektiöse und parasitäre Krankheiten	664	13	10	49	98	230	264
C00 - D48	Neubildungen	13.061	189	473	1.727	3.307	4.469	2.896
D50 - D89	Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe sowie bestimmte Störungen mit Beteiligung des Immunsystems	253	10	6	15	33	72	117
E00 - E90	Endokrine, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten	2.122	28	35	147	309	651	952
F00 - F99	Psychische und Verhaltensstörungen	3.542	36	68	149	233	916	2.140
G00 - G99	Krankheiten des Nervensystems	2.166	35	47	162	316	846	760
I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	23.676	117	257	1.155	2.619	6.725	12.803
J00 - J99	Krankheiten des Atmungssystems	2.892	16	31	233	566	977	1.069
K00 - K93	Krankheiten des Verdauungssystems	2.832	106	206	526	626	655	713
L00 - L99	Krankheiten der Haut und der Unterhaut	92	.	.	.	10	30	.
M00 - M99	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes	414	3	11	22	67	128	183
N00 - N99	Krankheiten des Urogenitalsystems	1.036	4	4	35	103	316	574
P00 - P96	Bestimmte Zustände, die ihren Ursprung in der Perinatalperiode haben	46	35	3	3	5	-	-
Q00 - Q99	Angeborene Fehlbildungen, Deformitäten und Chromosomenanomalien	110	41	7	25	20	10	7
R00 - R99	Symptome und abnorme klinische und Laborbefunde, die anderenorts nicht klassifiziert sind	969	50	80	201	216	184	238
S00 - T98	Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen	3.179	268	183	297	439	868	1.124
U00 - U49	Schlüsselnummern für besondere Zwecke (COVID-19, Virus nachgewiesen und Virus nicht nachgewiesen)	3.002	19	50	142	390	962	1.439
H00 - H95, O00 - O99	Sonstige Todesursachen	10	.	.	.	-	3	.
<b>A00 - U49</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>60.066</b>	<b>976</b>	<b>1.476</b>	<b>4.900</b>	<b>9.357</b>	<b>18.042</b>	<b>25.315</b>

[Zeichenerklärung](#)

[Inhalt](#)**7. Gestorbene nach Todesursachen und Altersgruppen (in Prozent)**

2022

Pos.-Nr. der ICD-10	Todesursache	Insgesamt	unter 45 Jahre	45 bis unter 55 Jahre	55 bis unter 65 Jahre	65 bis unter 75 Jahre	75 bis unter 85 Jahre	85 Jahre und älter
A00 - B99	Bestimmte infektiöse und parasitäre Krankheiten	100	2,0	1,5	7,4	14,8	34,6	39,8
C00 - D48	Neubildungen	100	1,5	3,6	13,2	25,3	34,2	22,2
D50 - D89	Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe sowie bestimmte Störungen mit Beteiligung des Immunsystems	100	4,0	2,4	5,9	13,0	28,5	46,3
E00 - E90	Endokrine, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten	100	1,3	1,7	6,9	14,6	30,7	44,9
F00 - F99	Psychische und Verhaltensstörungen	100	1,0	1,9	4,2	6,6	25,9	60,4
G00 - G99	Krankheiten des Nervensystems	100	1,6	2,2	7,5	14,6	39,1	35,1
I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	100	0,5	1,1	4,9	11,1	28,4	54,1
J00 - J99	Krankheiten des Atmungssystems	100	0,6	1,1	8,1	19,6	33,8	37,0
K00 - K93	Krankheiten des Verdauungssystems	100	3,7	7,3	18,6	22,1	23,1	25,2
L00 - L99	Krankheiten der Haut und der Unterhaut	100	.	.	.	10,9	32,6	.
M00 - M99	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes	100	0,7	2,7	5,3	16,2	30,9	44,2
N00 - N99	Krankheiten des Urogenitalsystems	100	0,4	0,4	3,4	9,9	30,5	55,4
P00 - P96	Bestimmte Zustände, die ihren Ursprung in der Perinatalperiode haben	100	76,1	6,5	6,5	10,9	-	-
Q00 - Q99	Angeborene Fehlbildungen, Deformitäten und Chromosomenanomalien	100	37,3	6,4	22,7	18,2	9,1	6,4
R00 - R99	Symptome und abnorme klinische und Laborbefunde, die anderenorts nicht klassifiziert sind	100	5,2	8,3	20,7	22,3	19,0	24,6
S00 - T98	Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen	100	8,4	5,8	9,3	13,8	27,3	35,4
U00 - U49	Schlüsselnummern für besondere Zwecke (COVID-19, Virus nachgewiesen und Virus nicht nachgewiesen)	100	0,6	1,7	4,7	13,0	32,1	47,9
H00 - H95, O00 - O99	Sonstige Todesursachen	100	.	.	.	-	30,0	.
<b>A00 - U49</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>100</b>	<b>1,6</b>	<b>2,5</b>	<b>8,2</b>	<b>15,6</b>	<b>30,0</b>	<b>42,2</b>

[Zeichenerklärung](#)

[Inhalt](#)**8. Gestorbene durch Unfälle nach Art der Schädigung und Geschlecht**

2022

Pos.-Nr. der ICD-10	Art der Schädigung	Insgesamt	Männlich	Weiblich
S00 - S09	Verletzungen des Kopfes	582	355	227
S10 - S19	Verletzungen des Halses	50	33	17
S20 - S29	Verletzungen des Thorax	108	78	30
S30 - S39	Verletzungen des Beckenbereiches	85	35	50
S40 - S69	Verletzungen der Schulter, des Armes und der Hand	69	20	49
S70 - S79	Verletzungen der Hüfte und des Oberschenkels	504	192	312
S80 - S99	Verletzungen des Knies, Unterschenkels, Fußes	31	15	16
T00 - T07	Verletzungen mit Beteiligung mehrerer Körperregionen	78	60	18
T08 - T14	Verletzungen nicht näher bezeichneter Teile des Rumpfes, der Extremitäten oder anderer Körperregionen	46	29	17
T15 - T19	Folgen des Eindringens eines Fremdkörpers durch eine natürliche Körperöffnung	53	22	31
T20 - T32	Verbrennungen oder Verätzungen	13	9	4
T33 - T35	Erfrierungen	.	-	.
T36 - T50	Vergiftungen durch Arzneimittel, Drogen und biologisch aktive Substanzen	21	16	5
T51 - T65	Toxische Wirkungen von vorwiegend nicht medizinisch verwendeten Substanzen	30	20	10
T66 - T78	Sonstige und nicht näher bezeichnete Schäden durch äußere Ursachen	109	70	39
Sonstige	Sonstige Unfälle	.	7	.
<b>Insgesamt</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>1.794</b>	<b>961</b>	<b>833</b>

[Zeichenerklärung](#)

[Inhalt](#)**9. Gestorbene durch Unfälle nach Unfallart und Geschlecht**

2022

Unfallart	Insgesamt	Männlich	Weiblich
Arbeits-/Dienstunfall	15	.	.
Häuslicher Unfall	1.229	613	616
Stürze (W00 - W19)	1.042	508	534
Sturz auf gleicher Ebene (W00 - W01, W03, W18)	78	32	46
Sturz im Zusammenhang mit Bett oder Stuhl (W06 - W07)	34	17	17
Sturz auf oder von Treppen oder Stufen (W10)	115	80	35
Sturz auf oder von Leitern (W11)	8	.	.
Sturz von, aus oder durch Gebäude(n) oder Bauwerke(n) (W13)	12	.	.
nicht näher bezeichneter Sturz (W19)	773	357	416
sonstige Stürze	22	5	17
Ertrinken und Untergehen (W65 - W74)	5	.	.
Sonstige unfallbedingte Gefährdung der Atmung (Ersticken) (W75 - W84)	28	11	17
Exposition gegenüber Rauch, Feuer und Flammen (X00 - X09)	20	.	.
Akzidentelle Vergiftung durch und Exposition gegenüber schädliche(n) Substanzen (X40 - X49)	29	25	4
sonstige häusliche Unfälle	105	56	49
Schulunfall	-	-	-
Sport-/Spielunfall	4	.	.
Verkehrsunfall	145	109	36
Sonstige Unfälle	401	223	178
<b>Insgesamt</b>	<b>1.794</b>	<b>961</b>	<b>833</b>

[Zeichenerklärung](#)

10. Gestorbene ausgewählter Todesursachen nach Altersgruppen und Geschlecht

2022

Todesursache	Altersgruppe	Insgesamt	Insgesamt je 1.000 Einwohner/-innen	Männlich	Männlich je 1.000 Einwohner	Weiblich	Weiblich je 1.000 Einwohnerinnen
Krankheiten des Kreislaufsystems (I00 - I99)	unter 15 Jahre	6	0,0	.	.	.	.
Krankheiten des Kreislaufsystems (I00 - I99)	15 bis unter 25 Jahre	5	0,0	.	.	.	.
Krankheiten des Kreislaufsystems (I00 - I99)	25 bis unter 35 Jahre	22	0,1	16	0,1	6	0,0
Krankheiten des Kreislaufsystems (I00 - I99)	35 bis unter 45 Jahre	84	0,2	68	0,2	16	0,1
Krankheiten des Kreislaufsystems (I00 - I99)	45 bis unter 55 Jahre	257	0,5	211	0,8	46	0,2
Krankheiten des Kreislaufsystems (I00 - I99)	55 bis unter 65 Jahre	1.155	1,9	891	2,9	264	0,9
Krankheiten des Kreislaufsystems (I00 - I99)	65 bis unter 75 Jahre	2.619	5,0	1.845	7,6	774	2,8
Krankheiten des Kreislaufsystems (I00 - I99)	75 bis unter 85 Jahre	6.725	16,9	3.417	20,5	3.308	14,3
Krankheiten des Kreislaufsystems (I00 - I99)	85 und mehr Jahre	12.803	78,9	4.203	77,3	8.600	79,7
<b>Krankheiten des Kreislaufsystems (I00 - I99)</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>23.676</b>	<b>5,8</b>	<b>10.658</b>	<b>5,3</b>	<b>13.018</b>	<b>6,3</b>
Bösartige Neubildungen (C00 - C97)	unter 15 Jahre	7	0,0	4	0,0	3	0,0
Bösartige Neubildungen (C00 - C97)	15 bis unter 25 Jahre	8	0,0	4	0,0	4	0,0
Bösartige Neubildungen (C00 - C97)	25 bis unter 35 Jahre	29	0,1	15	0,1	14	0,1
Bösartige Neubildungen (C00 - C97)	35 bis unter 45 Jahre	139	0,3	70	0,2	69	0,3
Bösartige Neubildungen (C00 - C97)	45 bis unter 55 Jahre	466	0,9	273	1,1	193	0,8
Bösartige Neubildungen (C00 - C97)	55 bis unter 65 Jahre	1.709	2,8	1.037	3,4	672	2,2
Bösartige Neubildungen (C00 - C97)	65 bis unter 75 Jahre	3.248	6,2	2.047	8,4	1.201	4,3
Bösartige Neubildungen (C00 - C97)	75 bis unter 85 Jahre	4.352	10,9	2.382	14,3	1.970	8,5
Bösartige Neubildungen (C00 - C97)	85 und mehr Jahre	2.732	16,8	1.277	23,5	1.455	13,5
<b>Bösartige Neubildungen (C00 - C97)</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>12.690</b>	<b>3,1</b>	<b>7.109</b>	<b>3,6</b>	<b>5.581</b>	<b>2,7</b>
COVID-19 mit und ohne Labornachweis (U07.1, U07.2, U10.9)	unter 15 Jahre	.	.	.	.	.	.
COVID-19 mit und ohne Labornachweis (U07.1, U07.2, U10.9)	15 bis unter 25 Jahre	.	.	.	.	.	.
COVID-19 mit und ohne Labornachweis (U07.1, U07.2, U10.9)	25 bis unter 35 Jahre	.	.	.	.	.	.
COVID-19 mit und ohne Labornachweis (U07.1, U07.2, U10.9)	35 bis unter 45 Jahre	14	0,0	6	0,0	8	0,0
COVID-19 mit und ohne Labornachweis (U07.1, U07.2, U10.9)	45 bis unter 55 Jahre	50	0,1	29	0,1	21	0,1
COVID-19 mit und ohne Labornachweis (U07.1, U07.2, U10.9)	55 bis unter 65 Jahre	142	0,2	107	0,3	35	0,1
COVID-19 mit und ohne Labornachweis (U07.1, U07.2, U10.9)	65 bis unter 75 Jahre	390	0,7	276	1,1	114	0,4
COVID-19 mit und ohne Labornachweis (U07.1, U07.2, U10.9)	75 bis unter 85 Jahre	962	2,4	556	3,3	406	1,8
COVID-19 mit und ohne Labornachweis (U07.1, U07.2, U10.9)	85 und mehr Jahre	1.439	8,9	682	12,5	757	7,0
<b>COVID-19 mit und ohne Labornachweis (U07.1, U07.2, U10.9)</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>3.002</b>	<b>0,7</b>	<b>1.659</b>	<b>0,8</b>	<b>1.343</b>	<b>0,7</b>
Psychische und Verhaltensstörungen (F00 - F99)	unter 15 Jahre	.	.	.	.	.	.
Psychische und Verhaltensstörungen (F00 - F99)	15 bis unter 25 Jahre	.	.	.	.	.	.
Psychische und Verhaltensstörungen (F00 - F99)	25 bis unter 35 Jahre	.	.	.	.	.	.
Psychische und Verhaltensstörungen (F00 - F99)	35 bis unter 45 Jahre	27	0,1	24	0,1	3	0,0
Psychische und Verhaltensstörungen (F00 - F99)	45 bis unter 55 Jahre	68	0,1	57	0,2	11	0,0
Psychische und Verhaltensstörungen (F00 - F99)	55 bis unter 65 Jahre	149	0,2	120	0,4	29	0,1
Psychische und Verhaltensstörungen (F00 - F99)	65 bis unter 75 Jahre	233	0,4	163	0,7	70	0,2
Psychische und Verhaltensstörungen (F00 - F99)	75 bis unter 85 Jahre	916	2,3	420	2,5	496	2,1
Psychische und Verhaltensstörungen (F00 - F99)	85 und mehr Jahre	2.140	13,2	610	11,2	1.530	14,2
<b>Psychische und Verhaltensstörungen (F00 - F99)</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>3.542</b>	<b>0,9</b>	<b>1.401</b>	<b>0,7</b>	<b>2.141</b>	<b>1,0</b>
Krankheiten des Atmungssystems (J00 - J99)	unter 15 Jahre	.	.	.	.	.	.
Krankheiten des Atmungssystems (J00 - J99)	15 bis unter 25 Jahre	4	0,0	4	0,0	.	.
Krankheiten des Atmungssystems (J00 - J99)	25 bis unter 35 Jahre	.	.	.	.	.	.
Krankheiten des Atmungssystems (J00 - J99)	35 bis unter 45 Jahre	8	0,0	5	0,0	3	0,0
Krankheiten des Atmungssystems (J00 - J99)	45 bis unter 55 Jahre	31	0,1	23	0,1	8	0,0
Krankheiten des Atmungssystems (J00 - J99)	55 bis unter 65 Jahre	233	0,4	157	0,5	76	0,2
Krankheiten des Atmungssystems (J00 - J99)	65 bis unter 75 Jahre	566	1,1	385	1,6	181	0,6
Krankheiten des Atmungssystems (J00 - J99)	75 bis unter 85 Jahre	977	2,5	634	3,8	343	1,5
Krankheiten des Atmungssystems (J00 - J99)	85 und mehr Jahre	1.069	6,6	488	9,0	581	5,4
<b>Krankheiten des Atmungssystems (J00 - J99)</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>2.892</b>	<b>0,7</b>	<b>1.698</b>	<b>0,8</b>	<b>1.194</b>	<b>0,6</b>
Krankheiten des Verdauungssystems (K00 - K93)	unter 15 Jahre	.	.	.	.	.	.
Krankheiten des Verdauungssystems (K00 - K93)	15 bis unter 25 Jahre	.	.	.	.	.	.
Krankheiten des Verdauungssystems (K00 - K93)	25 bis unter 35 Jahre	21	0,1	.	.	.	.
Krankheiten des Verdauungssystems (K00 - K93)	35 bis unter 45 Jahre	82	0,2	60	0,2	22	0,1
Krankheiten des Verdauungssystems (K00 - K93)	45 bis unter 55 Jahre	206	0,4	169	0,7	37	0,2
Krankheiten des Verdauungssystems (K00 - K93)	55 bis unter 65 Jahre	526	0,9	389	1,3	137	0,4
Krankheiten des Verdauungssystems (K00 - K93)	65 bis unter 75 Jahre	626	1,2	428	1,8	198	0,7
Krankheiten des Verdauungssystems (K00 - K93)	75 bis unter 85 Jahre	655	1,6	352	2,1	303	1,3
Krankheiten des Verdauungssystems (K00 - K93)	85 und mehr Jahre	713	4,4	247	4,5	466	4,3
<b>Krankheiten des Verdauungssystems (K00 - K93)</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>2.832</b>	<b>0,7</b>	<b>1.659</b>	<b>0,8</b>	<b>1.173</b>	<b>0,6</b>
Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen (S00 - T98)	unter 15 Jahre	8	0,0	3	0,0	5	0,0
Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen (S00 - T98)	15 bis unter 25 Jahre	46	0,1	38	0,2	8	0,0
Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen (S00 - T98)	25 bis unter 35 Jahre	91	0,2	73	0,3	18	0,1
Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen (S00 - T98)	35 bis unter 45 Jahre	123	0,2	93	0,3	30	0,1
Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen (S00 - T98)	45 bis unter 55 Jahre	183	0,4	140	0,5	43	0,2
Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen (S00 - T98)	55 bis unter 65 Jahre	297	0,5	217	0,7	80	0,3
Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen (S00 - T98)	65 bis unter 75 Jahre	439	0,8	317	1,3	122	0,4
Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen (S00 - T98)	75 bis unter 85 Jahre	868	2,2	488	2,9	380	1,6
Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen (S00 - T98)	85 und mehr Jahre	1.124	6,9	477	8,8	647	6,0
<b>Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen (S00 - T98)</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>3.179</b>	<b>0,8</b>	<b>1.846</b>	<b>0,9</b>	<b>1.333</b>	<b>0,6</b>
Unfälle	unter 15 Jahre	4	0,0	.	.	.	.
Unfälle	15 bis unter 25 Jahre	17	0,0	13	0,1	4	0,0
Unfälle	25 bis unter 35 Jahre	22	0,1	.	.	.	.
Unfälle	35 bis unter 45 Jahre	29	0,1	25	0,1	4	0,0
Unfälle	45 bis unter 55 Jahre	54	0,1	47	0,2	7	0,0
Unfälle	55 bis unter 65 Jahre	128	0,2	98	0,3	30	0,1
Unfälle	65 bis unter 75 Jahre	190	0,4	137	0,6	53	0,2
Unfälle	75 bis unter 85 Jahre	520	1,3	297	1,8	223	1,0
Unfälle	85 und mehr Jahre	830	5,1	323	5,9	507	4,7
<b>Unfälle</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>1.794</b>	<b>0,4</b>	<b>961</b>	<b>0,5</b>	<b>833</b>	<b>0,4</b>

**11. Häufigste Todesursachen nach Altersgruppen und Geschlecht - männlich**

2022

Altersgruppe	Pos.-Nr. der ICD-10	Todesursache	Rang	Anzahl	Anteil in %
unter 1 Jahr	P00 - P96	Bestimmte Zustände, die ihren Ursprung in der Perinatalperiode haben	1.	15	46,9
unter 1 Jahr	Q00 - Q99	Angeborene Fehlbildungen, Deformitäten und Chromosomenanomalien	2.	12	37,5
unter 1 Jahr	R00 - R99	Symptome und abnorme klinische und Laborbefunde, die anderenorts nicht klassifiziert sind	3.	.	.
unter 1 Jahr	Sonstige	Sonstige	Rest	.	.
1 bis unter 15 Jahre	C00 - D48	Neubildungen	1.	4	23,5
1 bis unter 15 Jahre	S00 - T98	Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen	2.	3	17,6
1 bis unter 15 Jahre	Sonstige	Sonstige	Rest	10	58,8
15 bis unter 25 Jahre	S00 - T98	Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen	1.	38	67,9
15 bis unter 25 Jahre	C00 - D48	Neubildungen	2.	4	7,1
15 bis unter 25 Jahre	I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	2.	4	7,1
15 bis unter 25 Jahre	J00 - J99	Krankheiten des Atmungssystems	2.	4	7,1
15 bis unter 25 Jahre	Sonstige	Sonstige	Rest	6	10,7
25 bis unter 35 Jahre	S00 - T98	Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen	1.	73	46,2
25 bis unter 35 Jahre	C00 - D48	Neubildungen	2.	16	10,1
25 bis unter 35 Jahre	I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	2.	16	10,1
25 bis unter 35 Jahre	K00 - K93	Krankheiten des Verdauungssystems	3.	12	7,6
25 bis unter 35 Jahre	Sonstige	Sonstige	Rest	41	25,9
35 bis unter 45 Jahre	S00 - T98	Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen	1.	93	23,2
35 bis unter 45 Jahre	C00 - D48	Neubildungen	2.	73	18,2
35 bis unter 45 Jahre	I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	3.	68	17,0
35 bis unter 45 Jahre	Sonstige	Sonstige	Rest	167	41,6
45 bis unter 55 Jahre	C00 - D48	Neubildungen	1.	276	26,2
45 bis unter 55 Jahre	I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	2.	211	20,0
45 bis unter 55 Jahre	K00 - K93	Krankheiten des Verdauungssystems	3.	169	16,0
45 bis unter 55 Jahre	Sonstige	Sonstige	Rest	398	37,8
55 bis unter 65 Jahre	C00 - D48	Neubildungen	1.	1.049	30,9
55 bis unter 65 Jahre	I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	2.	891	26,2
55 bis unter 65 Jahre	K00 - K93	Krankheiten des Verdauungssystems	3.	389	11,5
55 bis unter 65 Jahre	Sonstige	Sonstige	Rest	1.067	31,4
65 bis unter 75 Jahre	C00 - D48	Neubildungen	1.	2.086	33,5
65 bis unter 75 Jahre	I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	2.	1.845	29,6
65 bis unter 75 Jahre	K00 - K93	Krankheiten des Verdauungssystems	3.	428	6,9
65 bis unter 75 Jahre	Sonstige	Sonstige	Rest	1.871	30,0
75 bis unter 85 Jahre	I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	1.	3.417	35,8
75 bis unter 85 Jahre	C00 - D48	Neubildungen	2.	2.446	25,6
75 bis unter 85 Jahre	J00 - J99	Krankheiten des Atmungssystems	3.	634	6,6
75 bis unter 85 Jahre	Sonstige	Sonstige	Rest	3.051	32,0
85 Jahre und mehr	I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	1.	4.203	46,1
85 Jahre und mehr	C00 - D48	Neubildungen	2.	1.332	14,6
85 Jahre und mehr	U00 - U49	Schlüsselnummern für besondere Zwecke (Covid-19 mit und ohne Labornachweis)	3.	682	7,5
85 Jahre und mehr	Sonstige	Sonstige	Rest	2.904	31,8

[Zeichenerklärung](#)

**12. Häufigste Todesursachen nach Altersgruppen und Geschlecht - weiblich**

2022

Altersgruppe	Pos.-Nr. der ICD-10	Todesursache	Rang	Anzahl	Anteil in %
unter 1 Jahr	P00 - P96	Bestimmte Zustände, die ihren Ursprung in der Perinatalperiode haben	1.	16	38,1
unter 1 Jahr	Q00 - Q99	Angeborene Fehlbildungen, Deformitäten und Chromosomenanomalien	1.	16	38,1
unter 1 Jahr	R00 - R99	Symptome und abnorme klinische und Laborbefunde, die anderenorts nicht klassifiziert sind	2.	.	.
unter 1 Jahr	Sonstige	Sonstige	Rest	.	.
1 bis unter 15 Jahre	Q00 - Q99	Angeborene Fehlbildungen, Deformitäten und Chromosomenanomalien	1.	4	22,2
1 bis unter 15 Jahre	S00 - T98	Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen	1.	4	22,2
1 bis unter 15 Jahre	C00 - D48	Neubildungen	2.	3	16,7
1 bis unter 15 Jahre	Sonstige	Sonstige	Rest	7	38,9
15 bis unter 25 Jahre	S00 - T98	Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen	1.	8	44,4
15 bis unter 25 Jahre	C00 - D48	Neubildungen	2.	4	22,2
15 bis unter 25 Jahre	Sonstige	Sonstige	Rest	6	33,3
25 bis unter 35 Jahre	S00 - T98	Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen	1.	18	31,0
25 bis unter 35 Jahre	C00 - D48	Neubildungen	2.	14	24,1
25 bis unter 35 Jahre	K00 - K93	Krankheiten des Verdauungssystems	3.	9	15,5
25 bis unter 35 Jahre	Sonstige	Sonstige	Rest	17	29,3
35 bis unter 45 Jahre	C00 - D48	Neubildungen	1.	70	39,8
35 bis unter 45 Jahre	S00 - T98	Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen	2.	30	17,0
35 bis unter 45 Jahre	K00 - K93	Krankheiten des Verdauungssystems	3.	22	12,5
35 bis unter 45 Jahre	Sonstige	Sonstige	Rest	54	30,7
45 bis unter 55 Jahre	C00 - D48	Neubildungen	1.	197	46,7
45 bis unter 55 Jahre	I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	2.	46	10,9
45 bis unter 55 Jahre	S00 - T98	Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen	3.	43	10,2
45 bis unter 55 Jahre	Sonstige	Sonstige	Rest	136	32,2
55 bis unter 65 Jahre	C00 - D48	Neubildungen	1.	678	45,1
55 bis unter 65 Jahre	I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	2.	264	17,6
55 bis unter 65 Jahre	K00 - K93	Krankheiten des Verdauungssystems	3.	137	9,1
55 bis unter 65 Jahre	Sonstige	Sonstige	Rest	425	28,3
65 bis unter 75 Jahre	C00 - D48	Neubildungen	1.	1.221	39,0
65 bis unter 75 Jahre	I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	2.	774	24,8
65 bis unter 75 Jahre	K00 - K93	Krankheiten des Verdauungssystems	3.	198	6,3
65 bis unter 75 Jahre	Sonstige	Sonstige	Rest	934	29,9
75 bis unter 85 Jahre	I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	1.	3.308	38,9
75 bis unter 85 Jahre	C00 - D48	Neubildungen	2.	2.023	23,8
75 bis unter 85 Jahre	F00 - F99	Psychische und Verhaltensstörungen	3.	496	5,8
75 bis unter 85 Jahre	Sonstige	Sonstige	Rest	2.667	31,4
85 Jahre und mehr	I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	1.	8.600	53,1
85 Jahre und mehr	C00 - D48	Neubildungen	2.	1.564	9,7
85 Jahre und mehr	F00 - F99	Psychische und Verhaltensstörungen	3.	1.530	9,4
85 Jahre und mehr	Sonstige	Sonstige	Rest	4.500	27,8

[Zeichenerklärung](#)

**13. Gestorbene nach Todesursachen sowie Kreisfreien Städten und Landkreisen**

2022

Pos.-Nr. der ICD-10	Todesursache	Insgesamt	Chemnitz, Stadt	Erzgebirgs-kreis	Mittelsachsen	Vogtlandkreis
A00 - B99	Bestimmte infektiöse und parasitäre Krankheiten	664	34	65	57	43
A00 - A09	Infektiöse Darmkrankheiten	172	9	19	12	3
C00 - D48	Neubildungen	13.061	809	1.155	1.017	875
C00 - C97	Bösartige Neubildungen	12.690	790	1.128	992	852
C00 - C14	Bösartige Neubildungen der Lippe, der Mundhöhle und des Pharynx	343	24	29	24	31
C15 - C26	Bösartige Neubildungen der Verdauungsorgane	4.391	269	404	350	315
C15	Bösartige Neubildung des Ösophagus	318	23	16	23	18
C16	Bösartige Neubildung des Magens	541	34	63	38	39
C18	Bösartige Neubildung des Dickdarms	854	51	77	74	78
C19 - C21	Bösartige Neubildungen des Rektosigmoid, des Rektum und des Anus	552	29	53	61	45
C22	Bösartige Neubildung der Leber und der intrahepatischen Gallengänge	571	36	63	45	35
C23 - C24	der Gallenblase und der Gallenwege	299	16	32	18	27
C25	Bösartige Neubildung des Pankreas	1.172	76	90	80	64
C30 - C39	Bösartige Neubildungen der Atmungs- und intrathorakalen Organe	2.025	122	171	163	136
C34	Bösartige Neubildung der Bronchien und der Lunge	1.924	117	158	156	131
C43 - C44	Melanom und sonstige bösartige Neubildungen der Haut	233	18	18	20	17
C50	Bösartige Neubildung der Brustdrüse [Mamma]	849	59	82	67	53
C51 - C58	Bösartige Neubildungen der weiblichen Genitalorgane	608	32	54	42	41
C54 - C55	Bösartige Neubildungen des Corpus uteri und Teile nicht näher bezeichnet	178	10	20	9	15
C56	Bösartige Neubildung des Ovars	232	9	16	20	15
C60 - C63	Bösartige Neubildungen der männlichen Genitalorgane	906	75	83	67	53
C61	Bösartige Neubildung der Prostata	864	75	81	63	52
C64 - C68	Bösartige Neubildungen der Harnorgane	989	67	89	68	75
C64	Bösartige Neubildung der Niere, ausgenommen Nierenbecken	348	26	30	23	23
C67	Bösartige Neubildung der Harnblase	405	30	43	32	31
C69 - C72	Bösartige Neubildungen des Auges, des Gehirns und des Zentralnervensystems	380	21	28	26	16
C71	Bösartige Neubildung des Gehirns	362	19	26	26	15
C81 - C96	Bösartige Neubildungen des lymphatischen und blutbildenden Gewebes	1.097	53	84	87	65
D50 - D89	Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe sowie bestimmte Störungen mit Beteiligung des Immunsystems	253	12	19	21	20
E00 - E90	Endokrine, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten	2.122	111	166	205	122
E10 - E14	Diabetes mellitus	1.580	83	136	162	99
F00 - F99	Psychische und Verhaltensstörungen	3.542	219	229	236	229
F00 - F03	Demenz	3.029	193	185	201	198
F10 - F19	Psychische und Verhaltensstörungen durch psychotrope Substanzen	410	19	36	26	23
F10	Psychische und Verhaltensstörungen durch Alkohol	345	19	30	21	20
G00 - G99	Krankheiten des Nervensystems	2.166	127	172	172	103
G20 - G26	Extrapyramidale Krankheiten und Bewegungsstörungen	686	37	66	43	41
G30 - G32	Sonstige degenerative Krankheiten des Nervensystems	812	42	63	73	26
I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	23.676	1.601	2.411	2.018	1.706
I10 - I15	Hypertonie [Hochdruckkrankheit]	4.669	231	493	388	383
I20 - I25	Ischämische Herzkrankheiten	8.728	693	867	800	581
I21	Akuter Myokardinfarkt	3.060	162	308	239	218
I26 - I28	Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufs	486	38	58	60	26
I30 - I52	Sonstige Formen der Herzkrankheit	5.211	326	537	421	414
I60 - I69	Zerebrovaskuläre Krankheiten	3.690	237	360	285	234
I64	Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet	640	42	85	56	42
I70 - I79	Krankheiten der Arterien, Arteriolen und Kapillaren	506	49	54	30	40
J00 - J99	Krankheiten des Atmungssystems	2.892	145	248	213	200
J09 - J18	Grippe und Pneumonie	800	43	66	52	71
J09 - J11	Grippe	140	8	10	3	12
J40 - J47	Chronische Krankheiten der unteren Atemwege	1.644	84	133	132	95
J43	Emphysem	130	9	7	.	.
J44	Sonstige chronische obstruktive Lungenkrankheit	1.397	60	117	119	85
K00 - K93	Krankheiten des Verdauungssystems	2.832	184	271	196	172
K20 - K31	Krankheiten des Ösophagus, des Magens und des Duodenums	275	19	23	19	15
K55 - K63	Sonstige Krankheiten des Darms	519	38	38	31	35
K70 - K77	Krankheiten der Leber	1.328	78	140	97	86
K70	Alkoholische Leberkrankheit	865	57	79	61	57
M00 - M99	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes	414	21	27	37	18
N00 - N99	Krankheiten des Urogenitalsystems	1.036	83	98	80	57
N17 - N19	Niereninsuffizienz	541	50	49	49	31
R00 - R99	Symptome und abnorme klinische und Laborbefunde, die anderenorts nicht klassifiziert sind	969	62	87	59	96
S00 - T98	Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen	3.179	171	220	236	169
S00 - S09	Verletzungen des Kopfes	719	39	55	58	39
S70 - S79	Verletzungen der Hüfte und des Oberschenkels	583	34	33	39	31
T00 - T07	Verletzungen mit Beteiligung mehrerer Körperregionen	162	5	13	9	6
T36 - T50	Vergiftung durch Arzneimittel, Drogen und biologisch aktive Substanzen	156	10	.	8	.
T51 - T65	Toxische Wirkungen von vorwiegend nicht medizinisch verwendeten Substanzen	76	.	6	7	7
T66 - T78	Sonstige und nicht näher bezeichnete Schäden durch äußere Ursachen	573	32	55	47	33
V01 - Y98	Äußere Ursachen von Morbidität und Mortalität	3.179	171	220	236	169
V01 - V99	Transportmittelunfälle	148	4	9	12	7
W00 - W19	Stürze	1.354	77	89	96	73
X60 - X84	Vorsätzliche Selbstbeschädigung	701	37	64	63	38
Y10 - Y34	Ereignis, dessen nähere Umstände unbestimmt sind	358	21	21	19	24
U07.1, U07.2, U10.9	COVID-19, Virus nachgewiesen und Virus nicht nachgewiesen	3.002	169	323	222	209
sonstige	Sonstige Todesursachen	258	11	25	20	19
<b>A00 - U49</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>60.066</b>	<b>3.759</b>	<b>5.516</b>	<b>4.789</b>	<b>4.038</b>

Die Summe der Kapitel ergibt nicht die Position Insgesamt. Werte im Bereich S00 -T98 weisen ein entsprechendes Pendant im Bereich V01 -Y98 auf.

[Zeichenerklärung](#)

Zwickau	Dresden, Stadt	Bautzen	Görlitz	Meißen	Sächsische Schweiz- Osterzgebirge	Leipzig, Stadt	Leipzig	Nordsachsen
56	72	66	47	48	33	74	43	26
14	23	19	14	9	8	20	16	6
1.196	1.395	989	920	788	783	1.602	892	640
1.159	1.343	957	893	768	754	1.565	870	619
28	26	33	31	18	18	45	24	12
381	451	347	317	270	271	514	297	205
45	27	26	23	16	22	36	27	16
40	46	41	43	28	31	66	35	37
63	88	79	58	48	52	100	61	25
47	48	37	43	37	31	63	34	24
43	58	49	35	39	30	74	44	20
31	30	21	24	9	22	38	17	14
107	148	87	86	89	76	132	74	63
183	209	152	155	111	120	272	126	105
177	197	147	142	107	111	260	124	97
16	18	19	21	17	12	23	15	19
71	102	66	50	54	54	102	57	32
59	63	41	41	31	38	87	42	37
22	15	12	5	11	11	24	10	14
22	31	16	19	6	16	31	18	13
98	113	58	52	51	58	86	69	43
92	110	56	52	50	54	80	63	36
108	95	69	69	55	53	125	61	55
35	35	27	24	31	21	32	20	21
43	27	25	32	13	20	64	23	22
38	45	34	33	25	18	53	25	18
36	44	33	29	23	18	52	23	18
91	127	80	73	84	63	151	83	56
24	29	23	10	18	13	27	20	17
185	206	175	176	130	130	249	152	115
127	141	122	145	94	96	167	124	84
319	383	244	276	229	243	515	206	214
272	333	219	236	196	206	430	175	185
35	40	17	31	30	27	76	26	24
30	36	11	24	27	22	65	19	21
151	271	159	144	139	165	295	174	94
58	90	54	38	37	55	87	44	36
32	107	50	71	50	56	141	71	30
2.362	2.095	1.793	1.661	1.391	1.370	2.643	1.447	1.178
500	404	347	343	247	311	485	302	235
814	686	616	607	514	434	1.049	581	486
251	210	244	265	189	168	371	231	204
48	45	26	29	39	29	42	28	18
521	535	441	364	366	319	444	277	246
376	351	293	256	180	214	525	214	165
79	40	50	63	23	55	46	25	34
48	45	40	39	28	27	63	30	13
249	319	219	198	189	153	412	201	146
81	75	55	51	66	35	121	50	34
5	16	9	10	16	7	28	9	7
134	188	129	123	89	83	240	125	89
10	19	4	10	10	6	22	18	6
117	154	114	104	73	73	202	100	79
241	279	231	201	173	189	363	184	148
22	34	21	13	19	24	35	16	15
39	61	50	44	29	34	64	29	27
120	125	100	89	81	92	161	90	69
70	75	64	66	46	56	117	61	56
31	55	33	28	40	24	63	21	16
88	111	79	42	88	63	113	77	57
44	52	45	19	56	40	39	37	30
86	171	84	64	74	67	65	28	26
292	395	231	236	175	175	479	234	166
67	79	52	61	43	44	100	46	36
53	72	44	47	33	23	91	49	34
19	27	20	4	8	6	30	8	7
13	33	.	11	.	6	40	11	6
.	13	.	7	.	5	17	.	.
61	50	52	41	35	37	54	47	29
292	395	231	236	175	175	479	234	166
5	16	16	15	13	8	14	17	12
117	156	106	110	69	71	222	101	67
61	86	53	44	35	43	100	41	36
68	50	12	21	28	14	40	22	18
248	278	278	243	190	193	332	188	129
16	23	19	27	13	17	40	19	9
<b>5.544</b>	<b>6.082</b>	<b>4.623</b>	<b>4.273</b>	<b>3.685</b>	<b>3.618</b>	<b>7.272</b>	<b>3.886</b>	<b>2.981</b>

**14. Gestorbene je 100.000 Einwohner/-innen nach Todesursachen sowie Kreisfreien Städten und Landkreisen**

2022

Pos.-Nr. der ICD-10	Todesursache	Insgesamt	Chemnitz, Stadt	Erzgebirgs-kreis	Mittelsachsen	Vogtlandkreis
A00 - B99	Bestimmte infektiöse und parasitäre Krankheiten	16,3	13,8	19,8	19,0	19,4
A00 - A09	Infektiöse Darmkrankheiten	4,2	3,7	5,8	4,0	1,4
C00 - D48	Neubildungen	321,3	329,1	351,3	339,0	394,1
C00 - C97	Bösartige Neubildungen	312,2	321,4	343,1	330,7	383,7
C00 - C14	Bösartige Neubildungen der Lippe, der Mundhöhle und des Pharynx	8,4	9,8	8,8	8,0	14,0
C15 - C26	Bösartige Neubildungen der Verdauungsorgane	108,0	109,4	122,9	116,7	141,9
C15	Bösartige Neubildung des Ösophagus	7,8	9,4	4,9	7,7	8,1
C16	Bösartige Neubildung des Magens	13,3	13,8	19,2	12,7	17,6
C18	Bösartige Neubildung des Dickdarms	21,0	20,7	23,4	24,7	35,1
C19 - C21	Bösartige Neubildungen des Rektosigmoid, des Rektum und des Anus	13,6	11,8	16,1	20,3	20,3
C22	Bösartige Neubildung der Leber und der intrahepatischen Gallengänge	14,0	14,6	19,2	15,0	15,8
C23 - C24	Bösartige Neubildung der Gallenblase und der Gallenwege	7,4	6,5	9,7	6,0	12,2
C25	Bösartige Neubildung des Pankreas	28,8	30,9	27,4	26,7	28,8
C30 - C39	Bösartige Neubildungen der Atmungs- und intrathorakalen Organe	49,8	49,6	52,0	54,3	61,3
C34	Bösartige Neubildung der Bronchien und der Lunge	47,3	47,6	48,1	52,0	59,0
C43 - C44	Melanom und sonstige bösartige Neubildungen der Haut	5,7	7,3	5,5	6,7	7,7
C50	Bösartige Neubildung der Brustdrüse [Mamma]	20,9	24,0	24,9	22,3	23,9
C51 - C58	Bösartige Neubildungen der weiblichen Genitalorgane	15,0	13,0	16,4	14,0	18,5
C54 - C55	Bösartige Neubildungen des Corpus uteri und Teile nicht näher bezeichnet	4,4	4,1	6,1	3,0	6,8
C56	Bösartige Neubildung des Ovars	5,7	3,7	4,9	6,7	6,8
C60 - C63	Bösartige Neubildungen der männlichen Genitalorgane	22,3	30,5	25,2	22,3	23,9
C61	Bösartige Neubildung der Prostata	21,3	30,5	24,6	21,0	23,4
C64 - C68	Bösartige Neubildungen der Harnorgane	24,3	27,3	27,1	22,7	33,8
C64	Bösartige Neubildung der Niere, ausgenommen Nierenbecken	8,6	10,6	9,1	7,7	10,4
C67	Bösartige Neubildung der Harnblase	10,0	12,2	13,1	10,7	14,0
C69 - C72	Bösartige Neubildungen des Auges, des Gehirns und des Zentralnervensystems	9,3	8,5	8,5	8,7	7,2
C71	Bösartige Neubildung des Gehirns	8,9	7,7	7,9	8,7	6,8
C81 - C96	Bösartige Neubildungen des lymphatischen und blutbildenden Gewebes	27,0	21,6	25,5	29,0	29,3
D50 - D89	Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe sowie bestimmte Störungen mit Beteiligung des Immunsystems	6,2	4,9	5,8	7,0	9,0
E00 - E90	Endokrine, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten	52,2	45,2	50,5	68,3	54,9
E10 - E14	Diabetes mellitus	38,9	33,8	41,4	54,0	44,6
F00 - F99	Psychische und Verhaltensstörungen	87,1	89,1	69,7	78,7	103,1
F00 - F03	Demenz	74,5	78,5	56,3	67,0	89,2
F10 - F19	Psychische und Verhaltensstörungen durch psychotrope Substanzen	10,1	7,7	10,9	8,7	10,4
F10	Psychische und Verhaltensstörungen durch Alkohol	8,5	7,7	9,1	7,0	9,0
G00 - G99	Krankheiten des Nervensystems	53,3	51,7	52,3	57,3	46,4
G20 - G26	Extrapyramidale Krankheiten und Bewegungsstörungen	16,9	15,1	20,1	14,3	18,5
G30 - G32	Sonstige degenerative Krankheiten des Nervensystems	20,0	17,1	19,2	24,3	11,7
I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	582,5	651,3	733,3	672,7	768,4
I10 - I15	Hypertonie [Hochdruckkrankheit]	114,9	94,0	150,0	129,3	172,5
I20 - I25	Ischämische Herzkrankheiten	214,7	281,9	263,7	266,7	261,7
I21	Akuter Myokardinfarkt	75,3	65,9	93,7	79,7	98,2
I26 - I28	Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufs	12,0	15,5	17,6	20,0	11,7
I30 - I52	Sonstige Formen der Herzkrankheit	128,2	132,6	163,3	140,3	186,5
I60 - I69	Zerebrovaskuläre Krankheiten	90,8	96,4	109,5	95,0	105,4
I64	Schlaganfall, nicht als Blutung oder Infarkt bezeichnet	15,7	17,1	25,9	18,7	18,9
I70 - I79	Krankheiten der Arterien, Arteriolen und Kapillaren	12,4	19,9	16,4	10,0	18,0
J00 - J99	Krankheiten des Atmungssystems	71,2	59,0	75,4	71,0	90,1
J09 - J18	Grippe und Pneumonie	19,7	17,5	20,1	17,3	32,0
J09 - J11	Grippe	3,4	3,3	3,0	1,0	5,4
J40 - J47	Chronische Krankheiten der unteren Atemwege	40,4	34,2	40,5	44,0	42,8
J43	Emphysem	3,2	3,7	2,1	.	.
J44	Sonstige chronische obstruktive Lungenkrankheit	34,4	24,4	35,6	39,7	38,3
K00 - K93	Krankheiten des Verdauungssystems	69,7	74,8	82,4	65,3	77,5
K20 - K31	Krankheiten des Ösophagus, des Magens und des Duodenums	6,8	7,7	7,0	6,3	6,8
K55 - K63	Sonstige Krankheiten des Darms	12,8	15,5	11,6	10,3	15,8
K70 - K77	Krankheiten der Leber	32,7	31,7	42,6	32,3	38,7
K70	Alkoholische Leberkrankheit	21,3	23,2	24,0	20,3	25,7
M00 - M99	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes	10,2	8,5	8,2	12,3	8,1
N00 - N99	Krankheiten des Urogenitalsystems	25,5	33,8	29,8	26,7	25,7
N17 - N19	Niereninsuffizienz	13,3	20,3	14,9	16,3	14,0
R00 - R99	Symptome und abnorme klinische und Laborbefunde, die anderenorts nicht klassifiziert sind	23,8	25,2	26,5	19,7	43,2
S00 - T98	Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen	78,2	69,6	66,9	78,7	76,1
S00 - S09	Verletzungen des Kopfes	17,7	15,9	16,7	19,3	17,6
S70 - S79	Verletzungen der Hüfte und des Oberschenkels	14,3	13,8	10,0	13,0	14,0
T00 - T07	Verletzungen mit Beteiligung mehrerer Körperregionen	4,0	2,0	4,0	3,0	2,7
T36 - T50	Vergiftung durch Arzneimittel, Drogen und biologisch aktive Substanzen	3,8	4,1	.	2,7	.
T51 - T65	Toxische Wirkungen von vorwiegend nicht medizinisch verwendeten Substanzen	1,9	.	1,8	2,3	3,2
T66 - T78	Sonstige und nicht näher bezeichnete Schäden durch äußere Ursachen	14,1	13,0	16,7	15,7	14,9
V01 - Y98	Äußere Ursachen von Morbidität und Mortalität	78,2	69,6	66,9	78,7	76,1
V01 - V99	Transportmittelunfälle	3,6	1,6	2,7	4,0	3,2
W00 - W19	Stürze	33,3	31,3	27,1	32,0	32,9
X60 - X84	Vorsätzliche Selbstbeschädigung	17,2	15,1	19,5	21,0	17,1
Y10 - Y34	Ereignis, dessen nähere Umstände unbestimmt sind	8,8	8,5	6,4	6,3	10,8
U07.1, U07.2, U10.9	COVID-19, Virus nachgewiesen und Virus nicht nachgewiesen	73,9	68,7	98,2	74,0	94,1
sonstige	Sonstige Todesursachen	6,3	4,5	7,6	6,7	8,6
<b>A00 - U49</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>1.477,8</b>	<b>1.529,1</b>	<b>1.677,8</b>	<b>1.596,4</b>	<b>1.818,7</b>

[Zeichenerklärung](#)

Zwickau	Dresden, Stadt	Bautzen	Görlitz	Meißen	Sächsische Schweiz- Osterzgebirge	Leipzig, Stadt	Leipzig	Nordsachsen
18,1	12,9	22,2	18,9	20,0	13,5	12,2	16,6	13,1
4,5	4,1	6,4	5,6	3,7	3,3	3,3	6,2	3,0
385,5	249,4	333,0	369,5	327,9	319,5	263,1	344,0	322,1
373,6	240,1	322,2	358,7	319,5	307,6	257,0	335,5	311,6
9,0	4,6	11,1	12,5	7,5	7,3	7,4	9,3	6,0
122,8	80,6	116,8	127,3	112,3	110,6	84,4	114,5	103,2
14,5	4,8	8,8	9,2	6,7	9,0	5,9	10,4	8,1
12,9	8,2	13,8	17,3	11,6	12,6	10,8	13,5	18,6
20,3	15,7	26,6	23,3	20,0	21,2	16,4	23,5	12,6
15,2	8,6	12,5	17,3	15,4	12,6	10,3	13,1	12,1
13,9	10,4	16,5	14,1	16,2	12,2	12,2	17,0	10,1
10,0	5,4	7,1	9,6	3,7	9,0	6,2	6,6	7,0
34,5	26,5	29,3	34,5	37,0	31,0	21,7	28,5	31,7
59,0	37,4	51,2	62,3	46,2	49,0	44,7	48,6	52,8
57,1	35,2	49,5	57,0	44,5	45,3	42,7	47,8	48,8
5,2	3,2	6,4	8,4	7,1	4,9	3,8	5,8	9,6
22,9	18,2	22,2	20,1	22,5	22,0	16,7	22,0	16,1
19,0	11,3	13,8	16,5	12,9	15,5	14,3	16,2	18,6
7,1	2,7	4,0	2,0	4,6	4,5	3,9	3,9	7,0
7,1	5,5	5,4	7,6	2,5	6,5	5,1	6,9	6,5
31,6	20,2	19,5	20,9	21,2	23,7	14,1	26,6	21,6
29,7	19,7	18,9	20,9	20,8	22,0	13,1	24,3	18,1
34,8	17,0	23,2	27,7	22,9	21,6	20,5	23,5	27,7
11,3	6,3	9,1	9,6	12,9	8,6	5,3	7,7	10,6
13,9	4,8	8,4	12,9	5,4	8,2	10,5	8,9	11,1
12,2	8,0	11,4	13,3	10,4	7,3	8,7	9,6	9,1
11,6	7,9	11,1	11,6	9,6	7,3	8,5	8,9	9,1
29,3	22,7	26,9	29,3	34,9	25,7	24,8	32,0	28,2
7,7	5,2	7,7	4,0	7,5	5,3	4,4	7,7	8,6
59,6	36,8	58,9	70,7	54,1	53,0	40,9	58,6	57,9
40,9	25,2	41,1	58,2	39,1	39,2	27,4	47,8	42,3
102,8	68,5	82,2	110,9	95,3	99,1	84,6	79,4	107,7
87,7	59,5	73,7	94,8	81,5	84,0	70,6	67,5	93,1
11,3	7,2	5,7	12,5	12,5	11,0	12,5	10,0	12,1
9,7	6,4	3,7	9,6	11,2	9,0	10,7	7,3	10,6
48,7	48,5	53,5	57,8	57,8	67,3	48,4	67,1	47,3
18,7	16,1	18,2	15,3	15,4	22,4	14,3	17,0	18,1
10,3	19,1	16,8	28,5	20,8	22,8	23,2	27,4	15,1
761,4	374,6	603,7	667,1	578,8	558,9	434,0	558,0	592,9
161,2	72,2	116,8	137,8	102,8	126,9	79,6	116,5	118,3
262,4	122,6	207,4	243,8	213,9	177,1	172,3	224,0	244,6
80,9	37,5	82,2	106,4	78,6	68,5	60,9	89,1	102,7
15,5	8,0	8,8	11,6	16,2	11,8	6,9	10,8	9,1
167,9	95,6	148,5	146,2	152,3	130,1	72,9	106,8	123,8
121,2	62,8	98,7	102,8	74,9	87,3	86,2	82,5	83,0
25,5	7,2	16,8	25,3	9,6	22,4	7,6	9,6	17,1
15,5	8,0	13,5	15,7	11,6	11,0	10,3	11,6	6,5
80,3	57,0	73,7	79,5	78,6	62,4	67,7	77,5	73,5
26,1	13,4	18,5	20,5	27,5	14,3	19,9	19,3	17,1
1,6	2,9	3,0	4,0	6,7	2,9	4,6	3,5	3,5
43,2	33,6	43,4	49,4	37,0	33,9	39,4	48,2	44,8
3,2	3,4	1,3	4,0	4,2	2,4	3,6	6,9	3,0
37,7	27,5	38,4	41,8	30,4	29,8	33,2	38,6	39,8
77,7	49,9	77,8	80,7	72,0	77,1	59,6	71,0	74,5
7,1	6,1	7,1	5,2	7,9	9,8	5,7	6,2	7,5
12,6	10,9	16,8	17,7	12,1	13,9	10,5	11,2	13,6
38,7	22,3	33,7	35,7	33,7	37,5	26,4	34,7	34,7
22,6	13,4	21,5	26,5	19,1	22,8	19,2	23,5	28,2
10,0	9,8	11,1	11,2	16,6	9,8	10,3	8,1	8,1
28,4	19,8	26,6	16,9	36,6	25,7	18,6	29,7	28,7
14,2	9,3	15,2	7,6	23,3	16,3	6,4	14,3	15,1
27,7	30,6	28,3	25,7	30,8	27,3	10,7	10,8	13,1
94,1	70,6	77,8	94,8	72,8	71,4	78,7	90,2	83,6
21,6	14,1	17,5	24,5	17,9	18,0	16,4	17,7	18,1
17,1	12,9	14,8	18,9	13,7	9,4	14,9	18,9	17,1
6,1	4,8	6,7	1,6	3,3	2,4	4,9	3,1	3,5
4,2	5,9	.	4,4	.	2,4	6,6	4,2	3,0
.	2,3	.	2,8	.	2,0	2,8	.	.
19,7	8,9	17,5	16,5	14,6	15,1	8,9	18,1	14,6
94,1	70,6	77,8	94,8	72,8	71,4	78,7	90,2	83,6
1,6	2,9	5,4	6,0	5,4	3,3	2,3	6,6	6,0
37,7	27,9	35,7	44,2	28,7	29,0	36,5	38,9	33,7
19,7	15,4	17,8	17,7	14,6	17,5	16,4	15,8	18,1
21,9	8,9	4,0	8,4	11,6	5,7	6,6	8,5	9,1
79,9	49,7	93,6	97,6	79,1	78,7	54,5	72,5	64,9
5,2	4,1	6,4	10,8	5,4	6,9	6,6	7,3	4,5
<b>1.787,1</b>	<b>1.087,4</b>	<b>1.556,6</b>	<b>1.716,2</b>	<b>1.533,2</b>	<b>1.476,1</b>	<b>1.194,1</b>	<b>1.498,5</b>	<b>1.500,4</b>

**15. Gestorbene durch Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen nach Kreisfreien Städten und Landkreisen**

2022

Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Insgesamt	Gestorbene durch Unfälle	Gestorbene durch Verkehrsunfälle	Gestorbene durch häusliche Unfälle	Gestorbene durch Stürze bei häuslichen Unfällen	Vorsätzliche Selbstbeschädigungen (Suizid)
Chemnitz, Stadt	171	97	.	65	54	37
Erzgebirgskreis	220	114	9	79	70	64
Mittelsachsen	236	127	11	88	74	63
Vogtlandkreis	169	96	.	65	57	38
Zwickau	292	147	5	109	97	61
Dresden, Stadt	395	215	16	153	119	86
Bautzen	231	142	16	94	86	53
Görlitz	236	148	15	100	83	44
Meißen	175	97	13	50	45	35
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	175	95	8	57	48	43
Leipzig, Stadt	479	288	14	213	175	100
Leipzig	234	135	17	87	77	41
Nordsachsen	166	93	12	69	57	36
<b>Sachsen</b>	<b>3.179</b>	<b>1.794</b>	<b>145</b>	<b>1.229</b>	<b>1.042</b>	<b>701</b>

[Zeichenerklärung](#)

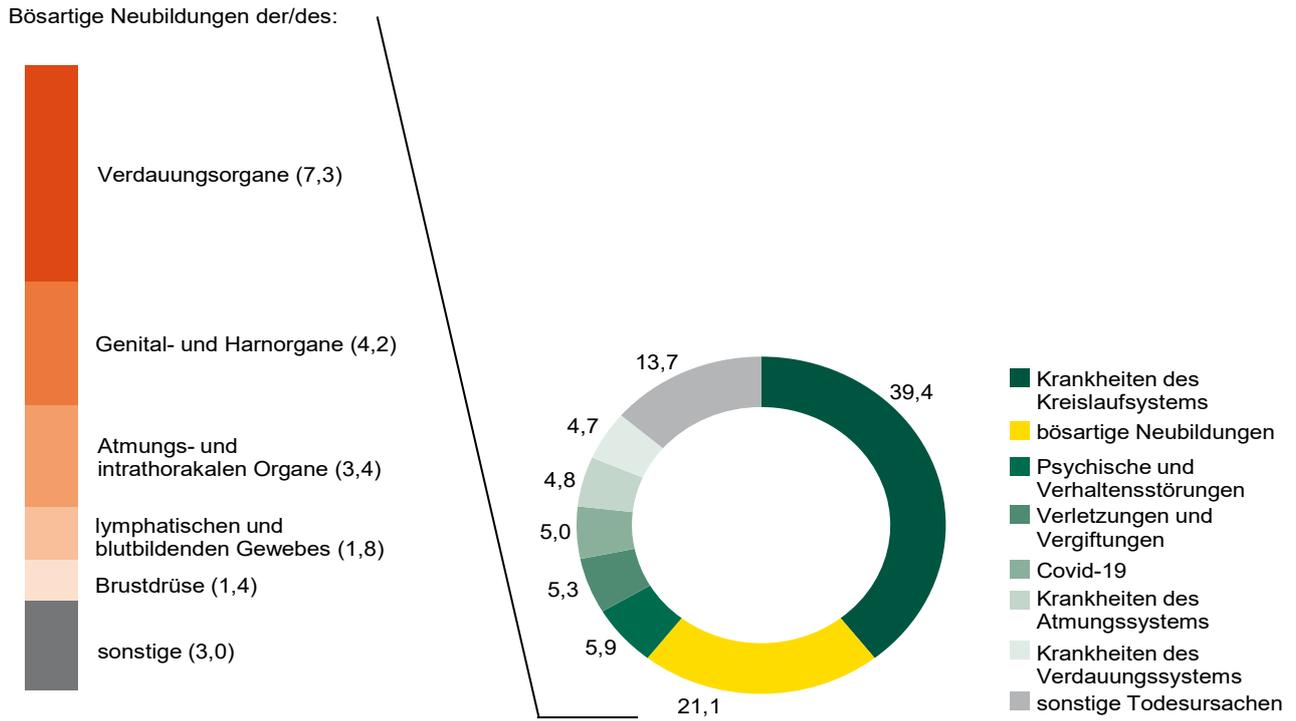
[Inhalt](#)**16. Gestorbene Säuglinge nach Todesursachen und Geschlecht**

2022

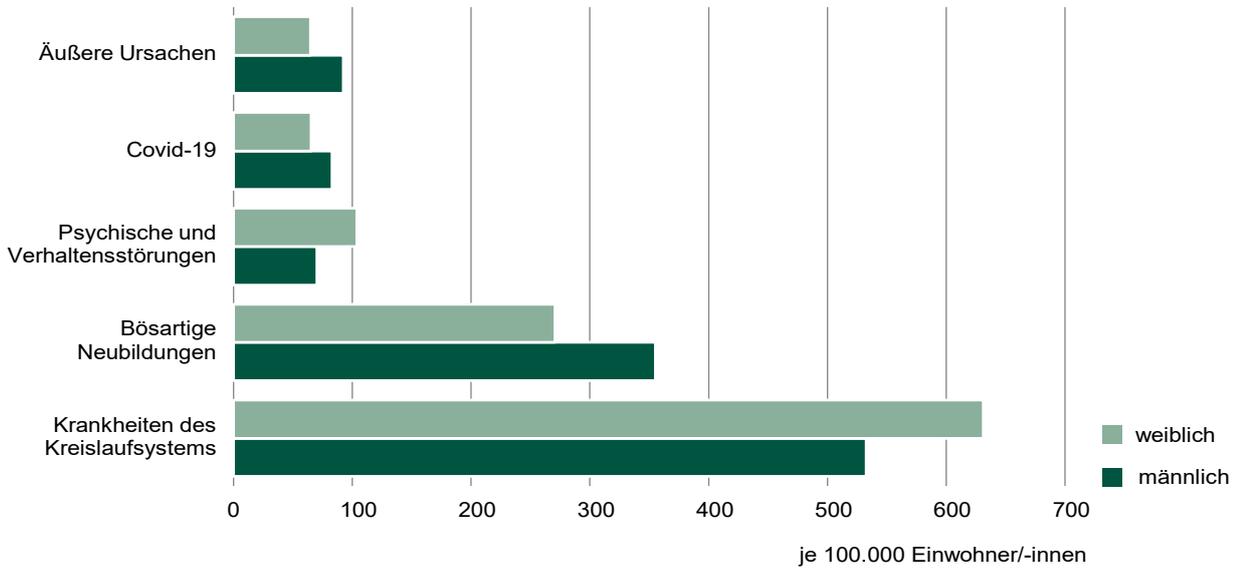
Pos.-Nr. der ICD-10	Todesursache	Säuglinge insgesamt	Säuglinge insgesamt in %	Säuglinge männlich	Säuglinge männlich in %	Säuglinge weiblich	Säuglinge weiblich in %
P00 - P96	Bestimmte Zustände, die ihren Ursprung in der Perinatalperiode haben	31	41,9	15	46,9	16	38,1
P00 - P04	Schädigung des Feten und Neugeborenen durch mütterliche Faktoren und durch Komplikationen bei Schwangerschaft, Wehentätigkeit und Entbindung	4	5,4	.	.	.	.
P05 - P08	Störungen im Zusammenhang mit Schwangerschaftsdauer und fetalem Wachstum	12	16,2	7	21,9	5	11,9
P20 - P29	Krankheiten des Atmungs- und Herz-Kreislaufsystems, die für die Perinatalperiode spezifisch sind	6	8,1	3	9,4	3	7,1
Q00 - Q99	Angeborene Fehlbildungen, Deformitäten und Chromosomenanomalien	28	37,8	12	37,5	16	38,1
Q20 - Q34	Angeborene Fehlbildungen des Kreislauf- und des Atmungssystems	14	18,9	6	18,8	8	19,0
R00 - R99	Symptome und abnorme klinische und Laborbefunde, die anderenorts nicht klassifiziert sind	8	10,8	.	.	.	.
R95	Plötzlicher Kindstod	7	9,5	.	.	.	.
Sonstige	Sonstige Todesursachen	7	9,5	.	.	.	.
<b>A00 - U49</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>74</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>100</b>	<b>42</b>	<b>100</b>

[Zeichenerklärung](#)

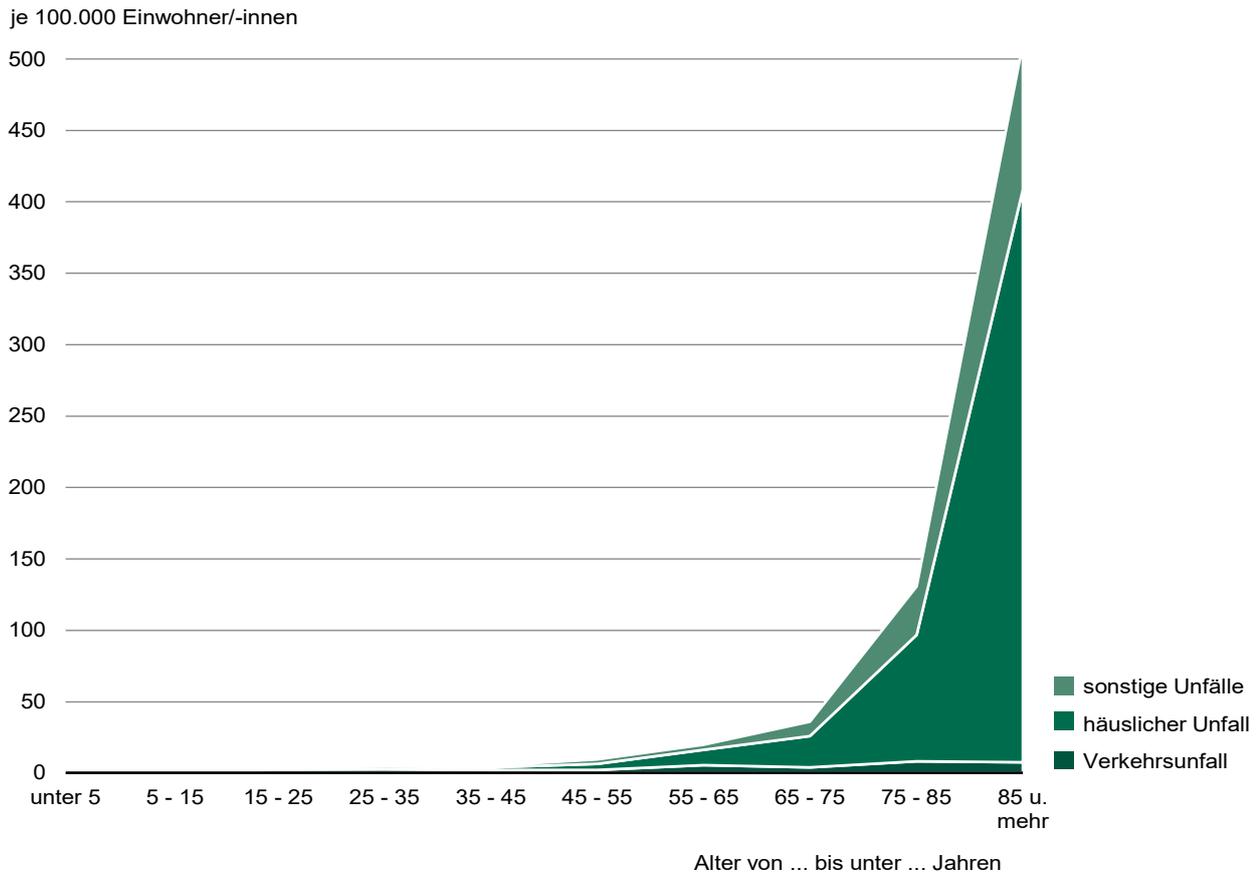
**Abb. 1 Gestorbene im Freistaat Sachsen 2022 nach Todesursachen in Prozent**



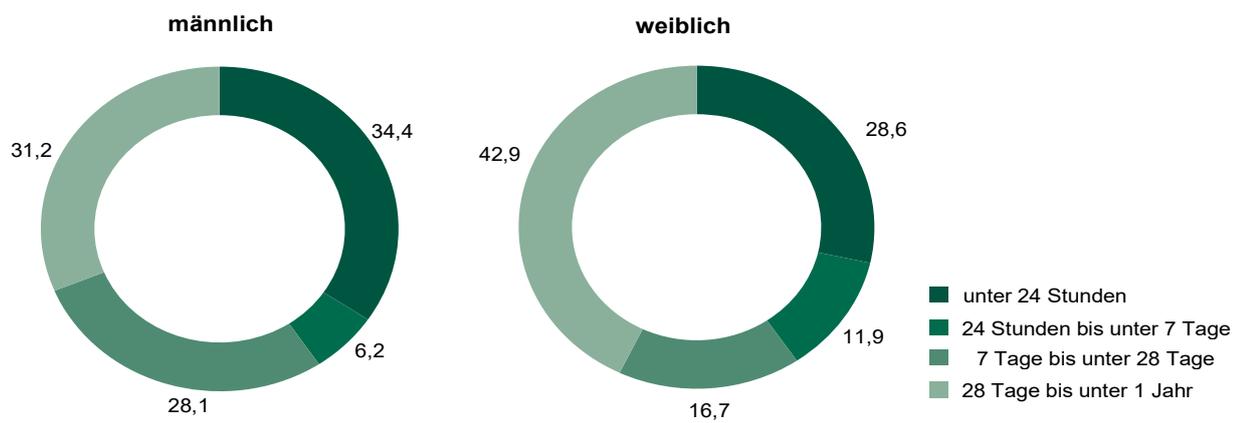
**Abb. 2 Gestorbene je 100.000 Einwohner/-innen im Freistaat Sachsen 2022 nach ausgewählten Todesursachen und Geschlecht**



**Abb. 3 Gestorbene durch Unfälle je 100.000 Einwohner/-innen im Freistaat Sachsen 2022 nach Unfallart und Altersgruppen**



**Abb. 4 Gestorbene Säuglinge im Freistaat Sachsen 2022 nach Geschlecht und Lebensdauer**  
in Prozent



# Todesursachenstatistik

## Todesursachen in Deutschland



2020

Erscheinungsfolge: jährlich  
Erschienen am 25/07/2022

Ihr Kontakt zu uns:  
[www.destatis.de/kontakt](http://www.destatis.de/kontakt)  
Telefon:+49 (0)611 75-24 05

# Kurzfassung

- 1 Allgemeine Angaben zur Statistik** **Seite 3**
- *Grundgesamtheit*: Alle Verstorbenen mit Wohnsitz in Deutschland
  - *Räumliche Abdeckung*: Deutschland, Bundesländer, Regierungsbezirke, Kreise
  - *Berichtszeitraum*: Kalenderjahr
  - *Periodizität*: jährlich
  - *Rechtsgrundlagen*: Bevölkerungsstatistikgesetz, Bundesstatistikgesetz
- 2 Inhalte und Nutzerbedarf** **Seite 3**
- *Erhebungsinhalte*: Todesursachen der Verstorbenen nach soziodemographischen Aspekten
  - *Nutzerbedarf*: Informationen über das Mortalitätsgeschehen und die Mortalitätsentwicklung in Deutschland
  - *Hauptnutzer/-innen der Statistik*: Nationale und internationale Organisationen, Politik, Wissenschaft und Forschung, Medien
  - *Nutzerkonsultation*: Nutzerkonferenzen, Rückmeldungen im Rahmen nationaler und internationaler Gremien sowie des Auskunftsdienstes
- 3 Methodik** **Seite 4**
- *Konzept der Datengewinnung*: Jährliche Vollerhebung, Datengrundlage sind die Todesbescheinigungen
  - *Durchführung der Datengewinnung*: Ermittlung des Grundleidens auf Basis des Regelwerks der WHO in den Statistischen Landesämtern, zum Teil bereits elektronische Kodierung der Todesursachen (IRIS)
  - *Datenaufbereitung*: In den Statistischen Landesämtern bis auf Länderebene, im Statistischen Bundesamt Zusammenfassung zu einem Bundesergebnis
- 4 Genauigkeit und Zuverlässigkeit** **Seite 5**
- *Qualitative Gesamtbewertung der Genauigkeit*: Abhängig von dem Arzt, der die Todesbescheinigung ausfüllt und den Signiererinnen und Signierern in den Statistischen Ämtern der Länder bzw. im Gesundheitsamt (Hamburg)
- 5 Aktualität und Pünktlichkeit** **Seite 5**
- *Aktualität*: Solltermin für die Datenlieferung der Statistischen Landesämter an das Statistische Bundesamt ist Anfang August des Folgejahres.
- 6 Vergleichbarkeit** **Seite 6**
- *Räumlich*: Innerhalb Deutschlands keine Einschränkungen der Vergleichbarkeit; Internationale Vergleichbarkeit durch die Verwendung der ICD-10 gewährleistet.
  - *Zeitlich*: Seit 1998 Erfassung der Todesursache auf Grundlage der ICD-10, davor (1979 - 1997) auf der Grundlage der ICD-9.
- 7 Kohärenz** **Seite 6**
- *Statistikübergreifend*: Ist (mit Einschränkungen) zur Bevölkerungsstatistik und der Verkehrsunfallstatistik gegeben.
  - *Input für andere Statistiken*: Gesundheitsberichterstattung auf regionaler, nationaler und internationaler Ebene sowie Gesundheitsbezogene Rechensysteme auf nationaler und internationaler Ebene
- 8 Verbreitung und Kommunikation** **Seite 6**
- *Verbreitungswege*: ICD 4-Steller als Downloadprodukt "Tiefgegliederte Daten" unter [https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Gesundheit/Todesursachen/\\_inhalt.html#sprg414984](https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Gesundheit/Todesursachen/_inhalt.html#sprg414984), Datenbankangebote unter [www.gbe-bund.de](http://www.gbe-bund.de) und Genesis-Online
- 9 Sonstige fachstatistische Hinweise** **Seite 7**
- Keine

# 1 Allgemeine Angaben zur Statistik

## 1.1 Grundgesamtheit

Alle Personen mit Wohnsitz in Deutschland, die innerhalb des Erhebungsjahres verstorben sind und für die vom leichenschauenden Arzt eine Todesbescheinigung ausgestellt wurde.

## 1.2 Statistische Einheiten (Darstellungs- und Erhebungseinheiten)

Alle Verstorbenen

## 1.3 Räumliche Abdeckung

Deutschland, Bundesländer, Regierungsbezirke, Kreise. Ergebnisse unterhalb der Bundeslandebene werden von den Statistischen Landesämtern veröffentlicht.

## 1.4 Berichtszeitraum/-zeitpunkt

1. Januar bis 31. Dezember. Die Ergebnisse stehen sowohl als Jahresergebnis als auch nach Monaten zur Verfügung.

## 1.5 Periodizität

Erste Aufzeichnungen zu einzelnen Krankheiten existieren seit 1877.

Die Todesursachenstatistik ist eine jährliche Vollerhebung. Daten für das Frühere Bundesgebiet liegen ab dem Jahr 1950 in schriftlicher Form vor. Ab 1980 liegen Daten für Gesamtdeutschland in digitaler Form vor.

## 1.6 Rechtsgrundlagen und andere Vereinbarungen

Bevölkerungstatistikgesetz in der im Berichtsjahr geltenden Fassung (<https://www.gesetze-im-internet.de/>). Die Ausgestaltung dieses Rahmengesetzes in landeseigenen Gesetzen und Verordnungen obliegt den Ländern.

## 1.7 Geheimhaltung

### 1.7.1 Geheimhaltungsvorschriften

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 Bundesstatistikgesetz (BStatG) grundsätzlich geheim gehalten.

### 1.7.2 Geheimhaltungsverfahren

Ein Personenbezug ist nur dann herstellbar, wenn für alle männlichen bzw. für alle weiblichen Gestorbenen einer Altersgruppe eine einzige Todesursache nachgewiesen wird. Nur in diesen Fällen ist es möglich, mit Hilfe der Statistik die Todesursache einer Person aufzudecken, deren Name, Geschlecht und Alter aus einer anderen Quelle bekannt sind. Bei Feldbesetzungen von "Eins" oder "Zwei" werden diese darüber hinaus gesperrt.

## 1.8 Qualitätsmanagement

### 1.8.1 Qualitätssicherung

Im Prozess der Statistikerstellung werden vielfältige Maßnahmen zur Sicherung der Datenqualität durchgeführt. Diese werden insbesondere in Kapitel 3 (Methodik) erläutert.

Die Maßnahmen zur Qualitätssicherung, die an einzelnen Punkten der Statistikerstellung ansetzen, werden bei Bedarf angepasst und um standardisierte Methoden der Qualitätsbewertung und -sicherung ergänzt. Zu diesen standardisierten Methoden zählt auch dieser Qualitätsbericht, in dem alle wichtigen Informationen zur Datenqualität zusammengetragen sind.

Darüber hinaus werden die Signiererinnen und Signierer, die maßgeblich die Qualität der Statistik bestimmen, regelmäßig durch Experten in der Signierung der Todesursachen geschult. Bei den Signiererinnen und Signierern handelt es sich um qualifiziertes Personal in den Statistischen Landesämtern, bzw. in Hamburg Personal der Gesundheitsämter, das aus den Angaben in der Todesbescheinigung das für die Todesursachenstatistik maßgebliche "Grundleiden" ermittelt und hierfür einen ICD-Code festlegt.

### 1.8.2 Qualitätsbewertung

Die Todesursachenstatistik liefert als einzige Datenquelle umfassende Informationen zum Mortalitätsgeschehen in Deutschland auf Basis der amtlichen Todesbescheinigungen. Diese sind ein Hauptkriterium der Qualität, sowohl im positiven Sinn, dass es ärztliche Gutachten sind, als auch im negativen Sinn, dass sie vollkommen von diesen ärztlichen Feststellungen abhängig sind.

## 2 Inhalte und Nutzerbedarf

### 2.1 Inhalte der Statistik

#### 2.1.1 Inhaltliche Schwerpunkte der Statistik

Ausgewertet werden die für die Todesursachenstatistik vorgesehenen Teile der Todesbescheinigung. Aus ihnen wird das sogenannte Grundleiden abgeleitet, also diejenige Todesursache, die als ursächlich für den Tod anzunehmen ist. Es handelt sich hierbei um eine monokausale Darstellung der Todesursachen. Die Daten werden als Absolutzahlen, als Zahlen mit Bevölkerungsbezug (je 100 000 Einwohner), aber auch als standardisierte Zahlen veröffentlicht. Standardisierte Zah-

len ermöglichen einen zeitlichen und regionalen Vergleich und verhindern Fehlinterpretationen, die entstehen können, wenn sich Absolutzahlen auf eine unterschiedliche Bevölkerungsstruktur beziehen.

### 2.1.2 Klassifikationssysteme

- ICD-10 Internationale statistische Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme, 10. Revision, verwendet für Daten ab 1998
- ICD-9 Internationale Klassifikation der Krankheiten, Verletzungen und Todesursachen für Daten von 1979-1997
- ICD-8 Handbuch der Internationalen Statistischen Klassifikation der Krankheiten, Verletzungen und Todesursachen, 8. Revision, verwendet ab 1968-1979
- ICD-7, Verzeichnis aus dem Jahr 1962, für Deutschland (Früheres Bundesgebiet), zusammengestellt auf Basis der ICD-7 aus dem Jahr 1958, verwendet von 1958 bis 1967
- ICD-6, Verzeichnis aus dem Jahr 1952, für Deutschland (Früheres Bundesgebiet) umgestellte mittlere internationale ICD-6, verwendet ab 1952
- ICD-5 Verzeichnis aus dem Jahr 1938; Ausgabe 1941; verwendet von 1941 bis 1951
- Verzeichnis der Krankheiten und Todesursachen aus dem Jahr 1929, Ausgabe 1932; verwendet von 1932 bis 1940
- Kurzes Todesursachenverzeichnis 1904-1931

### 2.1.3 Statistische Konzepte und Definitionen

Die statistischen Merkmale der Todesursachenstatistik sind:

- Gestorbene
- Alter
- Geschlecht
- Nationalität
- Diagnose des Grundleidens nach ICD. Bei der Festlegung des Grundleidens werden die Angaben der Todesbescheinigungen nach dem Regelwerk der Weltgesundheitsorganisation (WHO) signiert.
- Unfallkategorie bei Unfällen

## 2.2 Nutzerbedarf

Die Todesursachenstatistik ist die elementare Grundlage zur Ermittlung wichtiger Gesundheitsindikatoren wie Sterbeziffern, verlorene Lebensjahre und vermeidbare Sterbefälle. Durch diese Statistik ist eine fundierte Todesursachenforschung möglich, die regionale Besonderheiten der todesursachenspezifischen Sterblichkeit und ihre Veränderung im Laufe der Zeit untersucht. Aus den Ergebnissen werden Handlungsempfehlungen und Strategien z. B. für die epidemiologische Forschung, den Bereich der Prävention und die Gesundheitspolitik abgeleitet. Im Kern geht es um die Frage, durch welche präventiven und medizinisch-kurativen Maßnahmen die Lebenserwartung und -qualität der Bevölkerung erhöht werden kann.

Neben verschiedenen internationalen Institutionen (Europäische Kommission, Eurostat, OECD, WHO) nutzen vor allem die Gesundheits- und Sozialministerien des Bundes und der Länder, Spitzen- und Landesverbände der gemeinsamen Selbstverwaltung im Gesundheitswesen, wissenschaftliche Einrichtungen und Institute, Unternehmensberatungsgesellschaften, Medien und die interessierte Öffentlichkeit die Daten.

## 2.3 Nutzerkonsultation

Die Einbeziehung von Nutzern geschieht über verschiedene Wege: Die Daten der im Internet abgerufenen Zahlen werden hinsichtlich ihrer Schwerpunkte ausgewertet. Unmittelbare Rückmeldungen erhält der Fachbereich durch den direkten Kontakt zu den Datennutzern über den Auskunftsdienst. Weiterhin erfolgt sowohl national als auch international u. a. im Rahmen institutionalisierter Gremien, Arbeitsgruppen und Fachkreise eine enge Zusammenarbeit. Darüber hinaus finden in unregelmäßigen Abständen Fachausschusssitzungen und Nutzerkonferenzen statt.

## 3 Methodik

### 3.1 Konzept der Datengewinnung

Bei der Todesursachenstatistik handelt es sich um eine jährliche Vollerhebung. Datengrundlage sind die Todesbescheinigungen, die im Rahmen der Leichenschau ausgestellt werden. Ausgewertet werden die für die amtliche Statistik vorgesehenen Teile der Todesbescheinigungen. Es handelt sich um eine Sekundärstatistik.

### 3.2 Vorbereitung und Durchführung der Datengewinnung

Die für die Statistik vorgesehenen Teile der Todesbescheinigungen werden von den Gesundheitsämtern an die Statistischen Landesämter übermittelt, die aus den Angaben in den Bescheinigungen auf Basis des Regelwerks der WHO das Grundleiden ermitteln. Die Angaben zu Alter und Geschlecht der verstorbenen Person werden aus den Angaben der Sterbe-

fallstatistik der natürlichen Bevölkerungsbewegung ermittelt und mit den Angaben der vorliegenden Todesbescheinigungen abgeglichen.

In mehreren Bundesländern kommt das Programm für die Elektronische Kodierung der Todesursachen (IRIS) zum Einsatz. Entweder werden von der Gesundheitsverwaltung der Länder elektronische Daten der Todesbescheinigungen übermittelt, die dann mit Hilfe des Programms weiterverarbeitet werden, oder die Daten werden zur Signierung durch die Statistischen Ämter der Länder selbst in IRIS erfasst. Alle Daten, die aufgrund ihrer Komplexität nicht mit diesem System verarbeitet werden können, müssen manuell bearbeitet werden.

### **3.3 Datenaufbereitung (einschl. Hochrechnung)**

Grundsätzlich wird bei fehlenden oder unplausiblen Angaben bei den Gesundheitsämtern nachgefragt, die evtl. Unstimmigkeiten mit den Ärzten und Ärztinnen klären können. Antwortausfälle werden mit "unbekannter Todesursache" erfasst. Die Ergebnisaufbereitung findet bis auf Landesebene in den Statistischen Landesämtern statt. Das Bundesergebnis wird als Summe der Länderergebnisse im Statistischen Bundesamt ermittelt.

### **3.4 Preis- und Saisonbereinigung; andere Analyseverfahren**

Trifft nicht zu, da es sich um eine Vollerhebung handelt.

### **3.5 Beantwortungsaufwand**

Die Leichenschau ist eine Pflichtaufgabe der Ärzte und Ärztinnen und dient nur sekundär statistischen Zwecken.

## **4 Genauigkeit und Zuverlässigkeit**

### **4.1 Qualitative Gesamtbewertung der Genauigkeit**

Der Statistik liegt zur Verschlüsselung der Todesursache die ICD zu Grunde. Seit 1998 ist die 10. Revision gültig. Dadurch wird erreicht, dass die Daten international vergleichbar sind. Die Ärzte und Ärztinnen haben die Möglichkeit, verschiedene Diagnosen auf der Todesbescheinigung zu vermerken, was wiederum die Genauigkeit der ursächlichen Todesursache erhöht.

Ungenauigkeiten können sich durch die Angaben der Ärzte und Ärztinnen und durch die subjektive Auswertung der Todesursachen in den Statistischen Landesämtern ergeben. Wie groß diese Ungenauigkeiten sind, konnte bis jetzt noch nicht quantifiziert werden. Seit März 2004 findet eine kontinuierliche Überprüfung der Daten in Bezug auf die Qualitätssicherung und -verbesserung statt. Hierbei werden monatlich zufällig ausgewählte Leichenschauscheine von verschiedenen Codierern "blind" signiert. Die daraus gewonnenen Erkenntnisse werden für die jährlich stattfindenden Schulungen der Signiererinnen und Signierer in den Statistischen Landesämtern genutzt.

### **4.2 Stichprobenbedingte Fehler**

Nicht relevant, da es sich um eine Vollerhebung handelt.

### **4.3 Nicht-Stichprobenbedingte Fehler**

Trotz Anwendung der gültigen Kodierrichtlinien der WHO können Fehler, die durch fehlerhafte Kodierungen bei den Signiererinnen und Signierern in den Landesämtern bzw. im Gesundheitsamt (Hamburg) auftreten, nicht völlig ausgeschlossen werden. Inwieweit diese Fehler die Datenqualität beeinflussen, konnte bis jetzt noch nicht qualifiziert und quantifiziert werden.

### **4.4 Revisionen**

#### **4.4.1 Revisionsgrundsätze**

Es werden keine vorläufigen Ergebnisse veröffentlicht. Dadurch entsteht kein Revisionsbedarf.

#### **4.4.2 Revisionsverfahren**

s. 4.4.1

#### **4.4.3 Revisionsanalysen**

s. 4.4.1

## **5 Aktualität und Pünktlichkeit**

### **5.1 Aktualität**

Die Statistischen Landesämter liefern die Daten in der Regel bis Anfang August des Folgejahres, die Veröffentlichung des Bundesergebnisses erfolgt ca. zwei Wochen später (Mitte August) durch das Statistische Bundesamt.

### **5.2 Pünktlichkeit**

Abhängig von der Datenlieferung des letzten Bundeslandes.

## **6 Vergleichbarkeit**

### **6.1 Räumliche Vergleichbarkeit**

Maßgeblich für die statistische Erfassung der Todesursachen ist die ICD. Durch die Verschlüsselung des Grundleidens als ursächliche Todesursache entsprechend der ICD, z. Z. in der 10. Revision, ist die internationale Vergleichbarkeit gewährleistet. Innerhalb Deutschlands sind die Daten uneingeschränkt vergleichbar.

### **6.2 Zeitliche Vergleichbarkeit**

Die ICD wird jährlich an die Änderungen der Plausibilitäten von Krankheiten und die Weiterentwicklungen auf dem Gebiet der Medizin angepasst. Grundsätzlich sind die Angaben nach der ICD-10, die seit 1998 die Basis der Verschlüsselung der Todesursachen ist, vergleichbar. Anhand einer standardisierten europäischen Diagnosenkurzliste ist auch die Überleitung der Diagnoseschlüssel nach der ICD-9 (gültig von 1979 bis 1997) in die neuen Diagnoseschlüssel nach der ICD-10 möglich. Darüberhinausgehende zeitliche Vergleiche sind nur sehr eingeschränkt möglich.

## **7 Kohärenz**

### **7.1 Statistikübergreifende Kohärenz**

Bevölkerungsstatistik, Erfassung der Sterbefälle im Rahmen der natürlichen Bevölkerungsbewegung auf Basis der amtlich beurkundeten Sterbefälle; Verkehrsunfallstatistik, Daten werden auf der Grundlage der polizeilichen Unfallstatistik erfasst, in der Todesursachenstatistik auf Grundlage der Todesbescheinigung und nur Personen mit Wohnsitz in Deutschland.

### **7.2 Statistikinterne Kohärenz**

Die Todesursachenstatistik ist bis heute einmalig in ihrem Umfang und ihrer Tiefe und befindet sich damit in exponierter Stellung. Es existieren keine vergleichbar aufwändigen Erhebungen, die auch nur annähernd den Umfang der Todesursachenstatistik der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder aufweisen.

### **7.3 Input für andere Statistiken**

Die Daten der Todesursachenstatistik fließen in die Gesundheitsberichterstattung auf regionaler, nationaler sowie internationaler Ebene und in gesundheitsbezogene Rechensysteme auf nationaler und internationaler Ebene ein. Zudem dienen sie als Grundlage zahlreicher medizinischer, epidemiologischer und gesundheitsökonomischer Studien.

## **8 Verbreitung und Kommunikation**

### **8.1 Verbreitungswege**

#### **Pressemitteilungen**

Die Erstveröffentlichung der neuesten Ergebnisse erfolgt in der Regel jährlich mit einer Pressemitteilung. Darüber hinaus werden regelmäßig anlassbezogene Pressemitteilungen, z. B. zum Weltkrebstag, zum Weltnichtrauchertag, veröffentlicht.

#### **Veröffentlichungen**

Die wichtigsten Ergebnisse der Erhebung werden jährlich unter [https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Gesundheit/Todesursachen/\\_inhalt.html](https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Gesundheit/Todesursachen/_inhalt.html) veröffentlicht. Ebenfalls stehen dort tiefgegliederte Daten der Todesursachenstatistik in Datensatzstruktur zur Verfügung.

#### **Online-Datenbank**

Zu den Todesursachen stehen im Informationssystem der Gesundheitsberichterstattung (IS-GBE) ausgewählte Daten sowie in GENESIS-online ausgewählte Daten der wichtigsten Todesursachen zur Verfügung.

Weitergehende Datenwünsche können in der Regel im Rahmen von Sonderauswertungen durch die Statistischen Ämter des Bundes und der Länder erfüllt werden. Je nach Aufwand wird hierfür eine Aufwandsentschädigung berechnet.

#### **Zugang zu Mikrodaten**

Das Forschungsdatenzentrum der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder bietet die Todesursachenstatistik in ihrem Datenangebot an.

#### **Sonstige Verbreitungswege**

Werden nicht angeboten.

### **8.2 Methodenpapiere/Dokumentation der Methodik**

Im Rahmen von Wirtschaft und Statistik sind in den letzten Jahren mehrere Aufsätze erschienen.

Buschner, Dr., Andrea/Kibele, Dr., Eva/Winkelmann, Dr., Ulrike (geteilte Erstautorenschaft)/Eckert, Dr., Olaf: Neue Monatsberichte der Todesursachenstatistik - mit Fokus auf dem Nachweis von COVID-19-Sterbefallzahlen in Wirtschaft und Statistik (WISTA) 4/2021

Böhm, Karin: Möglichkeiten und Grenzen der Gesundheitsstatistiken in der Corona-Pandemie in Wirtschaft und Statistik (WISTA) 3/2021

Eckert, Dr., Olaf: Verbesserte Qualität der nationalen und internationalen Todesursachenstatistik durch den Kodierkern MUSE in Wirtschaft und Statistik (WISTA) 4/2017

Eckert, Dr., Olaf: MUSE - ein neuer Baustein der elektronischen Todesursachenstatistik in: METHODEN - VERFAHREN - ENTWICKLUNGEN Nachrichten aus dem Statistischen Bundesamt 1/2015

### **8.3 Richtlinien der Verbreitung**

#### **Veröffentlichungskalender**

Die Veröffentlichungstermine der Erhebung "Todesursachen in Deutschland" sind im Veröffentlichungskalender nicht enthalten.

#### **Zugriff auf den Veröffentlichungskalender**

s. Anmerkungen zum Veröffentlichungskalender

#### **Zugangsmöglichkeiten der Nutzer/-innen**

s. Anmerkungen zum Veröffentlichungskalender

### **9 Sonstige fachstatistische Hinweise**

Keine