

Allgemeines

Die Tumoren des Mundes und des Rachens treten bei Männern mehr als doppelt so häufig auf wie bei Frauen. In Schleswig-Holstein ist diese Tumorgruppe die sechsthäufigste bei Männern und liegt bei Frauen auf Rang 14. Die Tumorgruppe ist in sich heterogen. Erste wahrnehmbare Anzeichen der Erkrankung können Fremdkörpergefühl, Heiserkeit, Schluckbeschwerden, sichtbare Schleimhautveränderungen und offene Geschwüre im Mund sein. Die Mund- und Rachentumoren werden überwiegend in einem prognostisch ungünstigen Stadium entdeckt. In der Häufigkeit ihres Auftretens gibt es bei Männern kaum Unterschiede zwischen Schleswig-Holstein und Deutschland – bei Frauen hingegen liegt die Rate etwa 20 % höher. Die 5-Jahres-Überlebenswahrscheinlichkeit ist bei Männern deutlich niedriger als bei Frauen.

Die Inzidenzraten der bösartigen Tumoren des Mundes und des Rachens über den in diesem Atlas betrachteten 10-Jahres-Zeitraum (2001 bis 2010) weisen einen leichten Rückgang auf, wobei dieser bei Männern etwas größer (-1,3 % pro Jahr) ist als bei Frauen (-0,5 % pro Jahr). Innerhalb des Zeitraums gab es leichte Schwankungen. Die Mortalitätsrate ist bei Männern etwas gesunken und bei Frauen auf niedrigerem Niveau konstant geblieben.

Risikofaktoren

- Tabak- und Alkoholkonsum (vor allem in Kombination)
- vitaminarme Ernährung mit hohem Fleischverzehr
- unzureichende Mundhygiene
- Sonnenexposition (bei Karzinomen der Lippe)
- Infektion mit humanen Papillomaviren
- mechanische Irritationen, Holzstäube, Chemikalien

Karteninterpretation

Die räumlichen Unterschiede bei den Mund- und Rachentumoren sind hinsichtlich der Neuerkrankung verhältnismäßig groß, hinsichtlich der Sterblichkeit und der Überlebensraten etwas geringer.

Das räumliche Muster für Mund- und Rachenkrebs unterscheidet sich zwischen Männern und Frauen etwas. Beiden Geschlechtern gemein ist die höhere Inzidenz auf der Halbinsel Eiderstedt und auf Sylt (bei Frauen in beiden Fällen etwas über diese Gebiete hinaus) sowie in Kiel und im Gebiet der Hansestadt Lübeck und Umgebung. Während weite Teile

der Kreise Nordfriesland und Schleswig-Flensburg bei Männern Erkrankungsdaten unterhalb des Landesdurchschnitts aufweisen, liegen sie dort bei den Frauen eher darüber. Der umgekehrte Fall besteht im Kreis Plön mit höheren Raten bei Männern und niedrigeren bei Frauen. Unklar ist, ob im Hamburger Umland eine nicht vollzählige Registrierung für die insgesamt niedrigeren Raten verantwortlich ist. Angesichts dessen, dass auch die Mortalitätsraten in vielen Gemeinden des Hamburger Umlandes niedrig sind, könnte es sich auch um tatsächliche räumliche Unterschiede handeln.

Das Überleben ist bei Männern zwischen Fehmarn und Hamburg und bei Frauen in den Kreisen Schleswig-Rendsburg, Plön, Lübeck und dem Herzogtum Lauenburg etwas besser als im Landesdurchschnitt.

Das Muster der Mortalität weist bei Männern Ähnlichkeit mit dem Muster der Inzidenz auf. Bei Frauen ist die Ähnlichkeit nicht so stark ausgeprägt. Hier ist die Mortalität nicht nur in Nordfriesland, wo die Inzidenz etwas höher war, höher, sondern auch in der Achse von Ostholstein über Segeberg bis Pinneberg. Interessant ist die verhältnismäßig hohe Krebssterblichkeit in den vier kreisfreien Städten bei Männern. Bei den Frauen hingegen liegen Kiel und Lübeck unter dem Landesdurchschnitt.

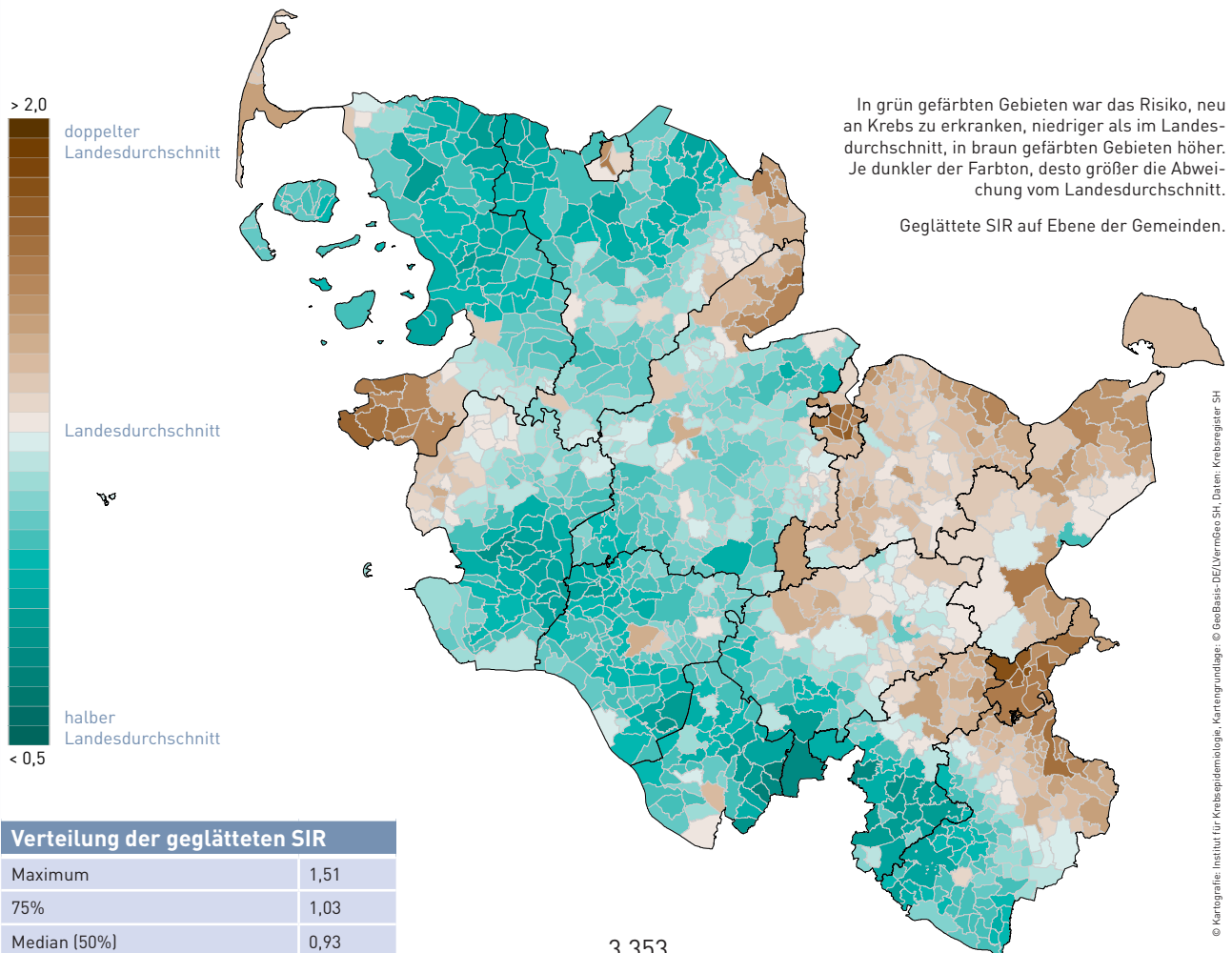
Bei beiden Geschlechtern sind keine relevanten Unterschiede hinsichtlich der regionalen Deprivation zu erkennen. Das trifft für die Inzidenz, die Mortalität und die Überlebensraten zu.

Mund und Rachen (C00-C14)

Männer

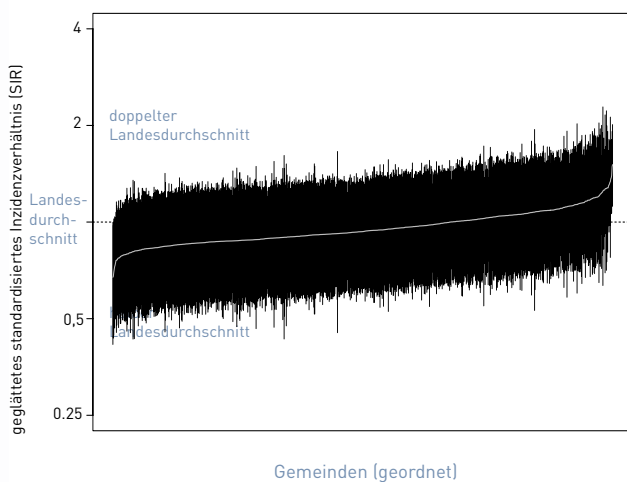
Risiko, neu an Krebs zu erkranken

Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt

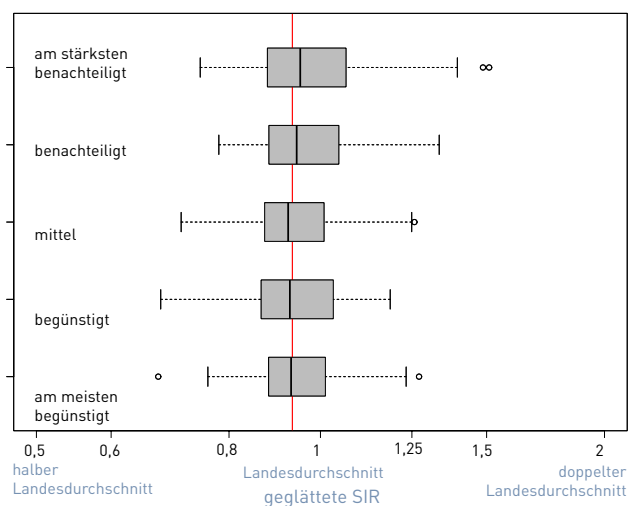


Verteilung der geglätteten SIR	
Maximum	1,51
75%	1,03
Median (50%)	0,93
25%	0,88
Minimum	0,67

Vertrauensbereich der geglätteten SIR



Verteilung der geglätteten SIR nach regionaler Deprivation

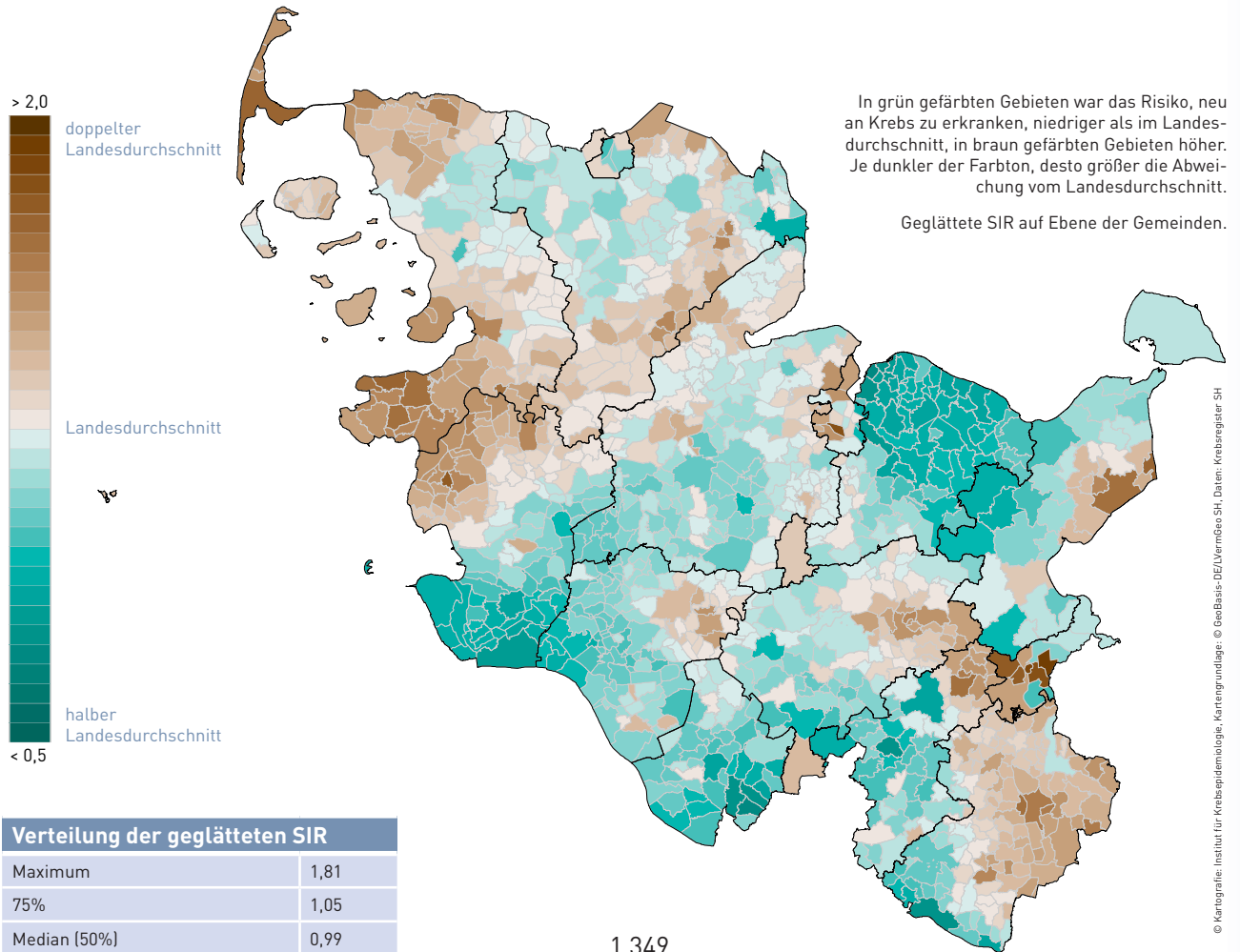


Mund und Rachen (C00-C14)

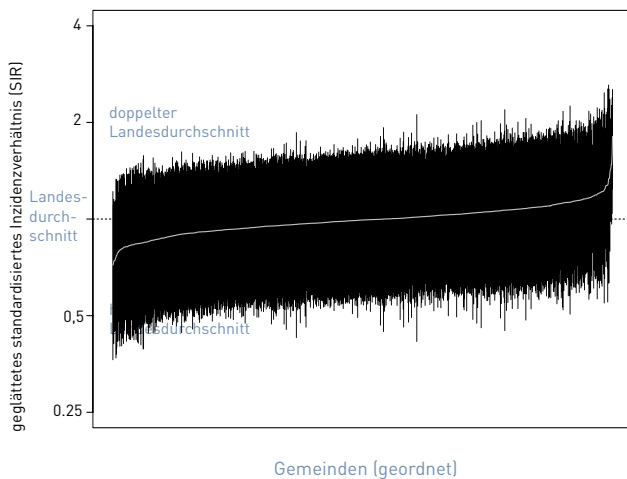
Frauen

Risiko, neu an Krebs zu erkranken

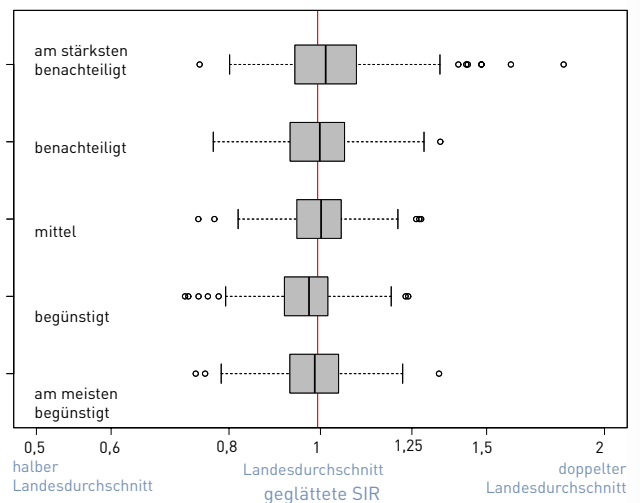
Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt



Vertrauensbereich der geglätteten SIR



Verteilung der geglätteten SIR nach regionaler Deprivation

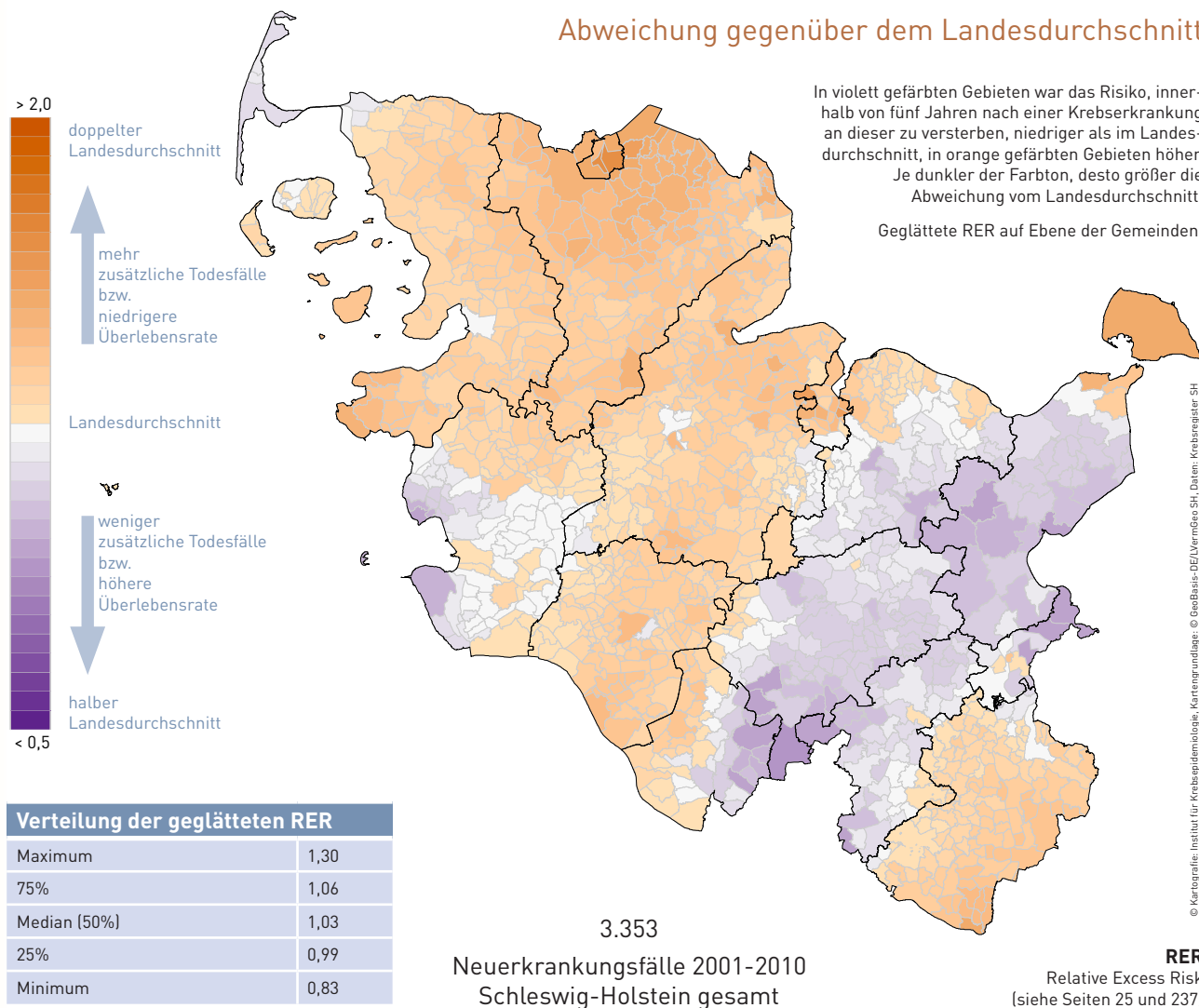


Mund und Rachen (C00-C14)

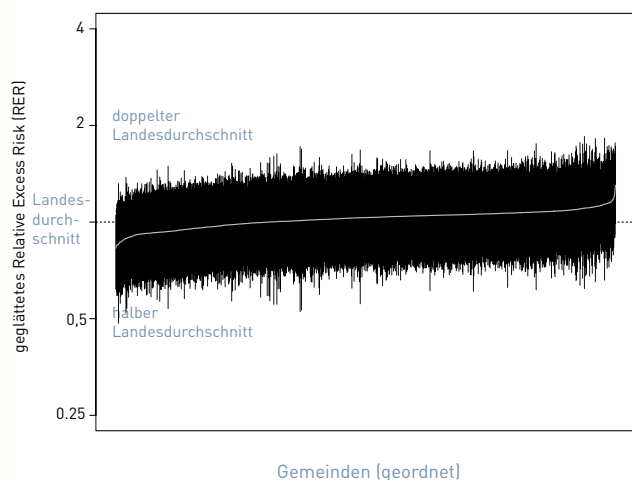
Männer

Risiko, innerhalb von fünf Jahren nach einer Krebserkrankung an dieser zu versterben

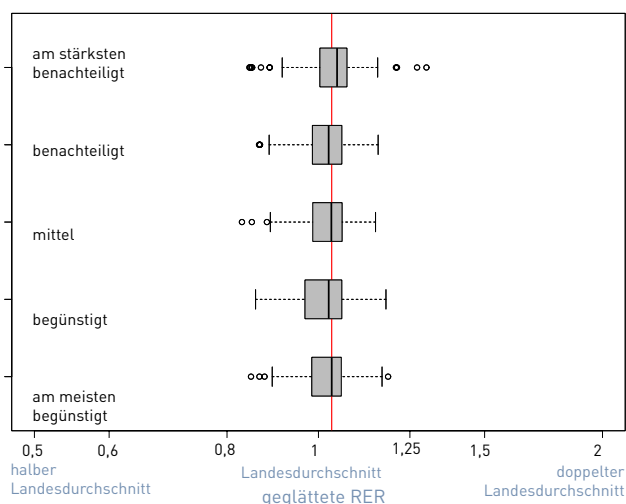
Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt



Vertrauensbereich der geglätteten RER



Verteilung der geglätteten RER nach regionaler Deprivation

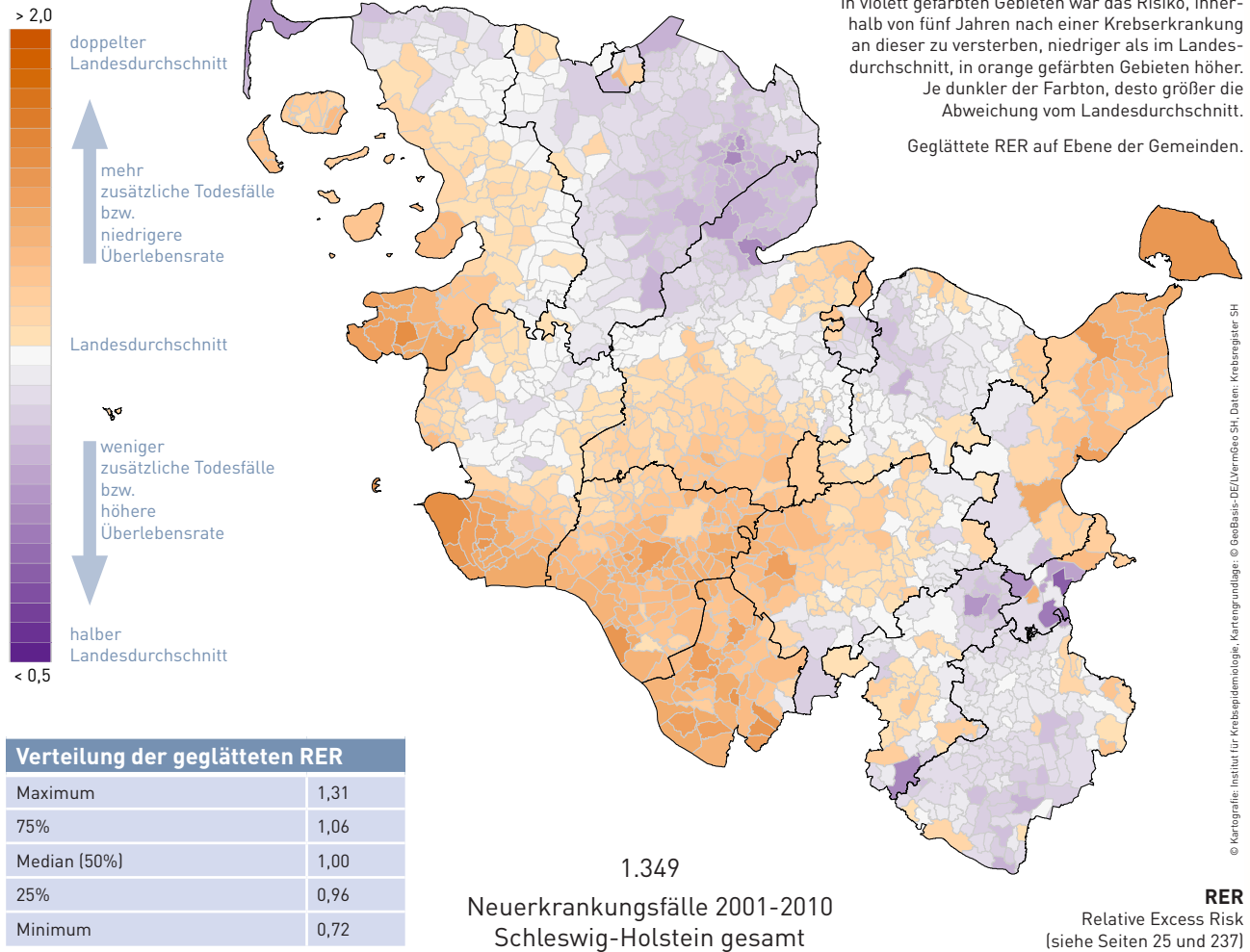


Mund und Rachen (C00-C14)

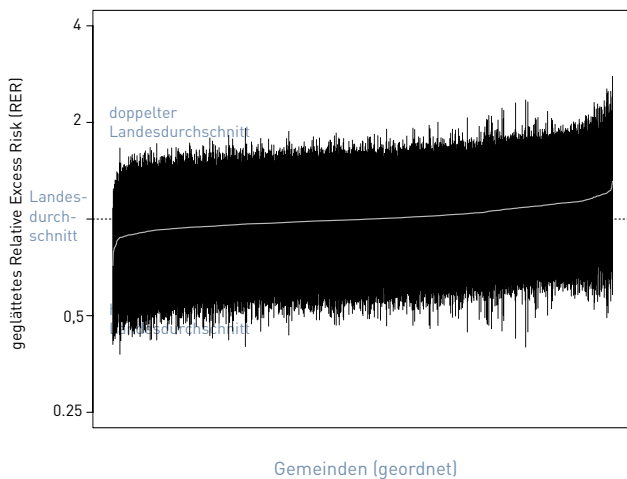
Frauen

Risiko, innerhalb von fünf Jahren nach einer Krebserkrankung an dieser zu versterben

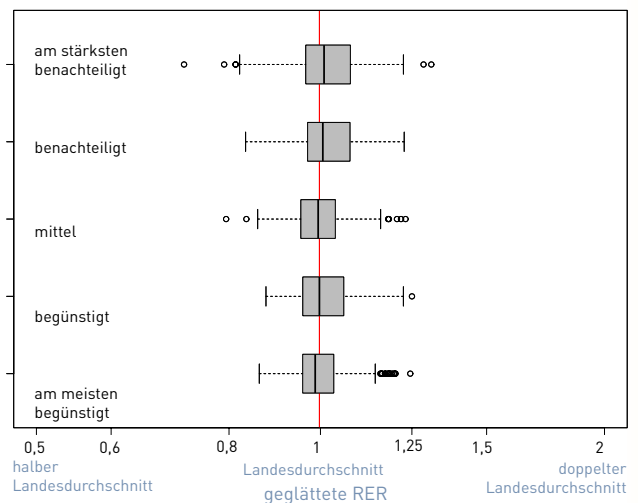
Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt



Vertrauensbereich der geglätteten RER



Verteilung der geglätteten RER nach regionaler Deprivation

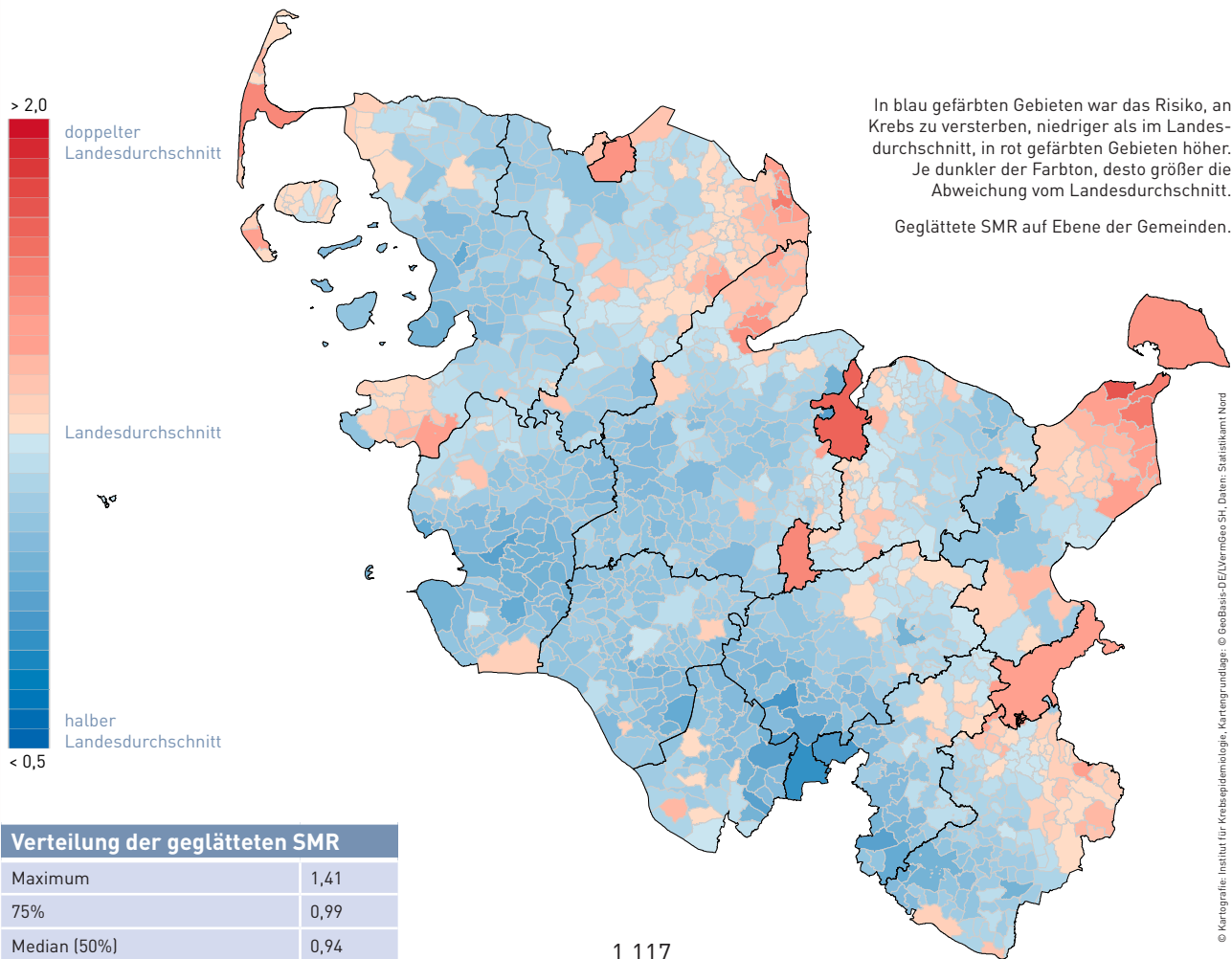


Mund und Rachen (C00-C14)

Männer

Risiko, an Krebs zu versterben

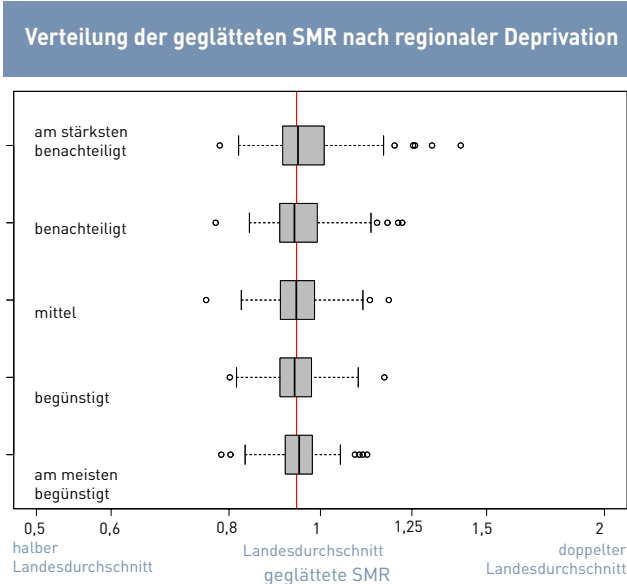
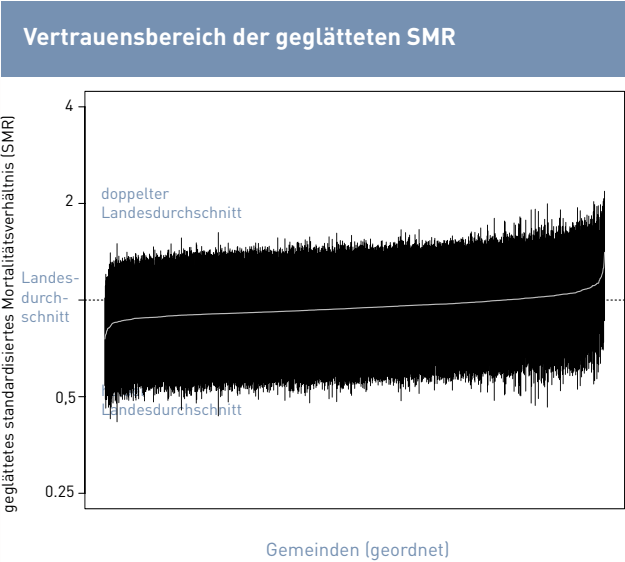
Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt



Verteilung der geglätteten SMR	
Maximum	1,41
75%	0,99
Median (50%)	0,94
25%	0,91
Minimum	0,76

1.117
Krebstodesfälle 2001-2010
Schleswig-Holstein gesamt

SMR
Standardisiertes Mortalitätsverhältnis
(siehe Seiten 25 und 236)

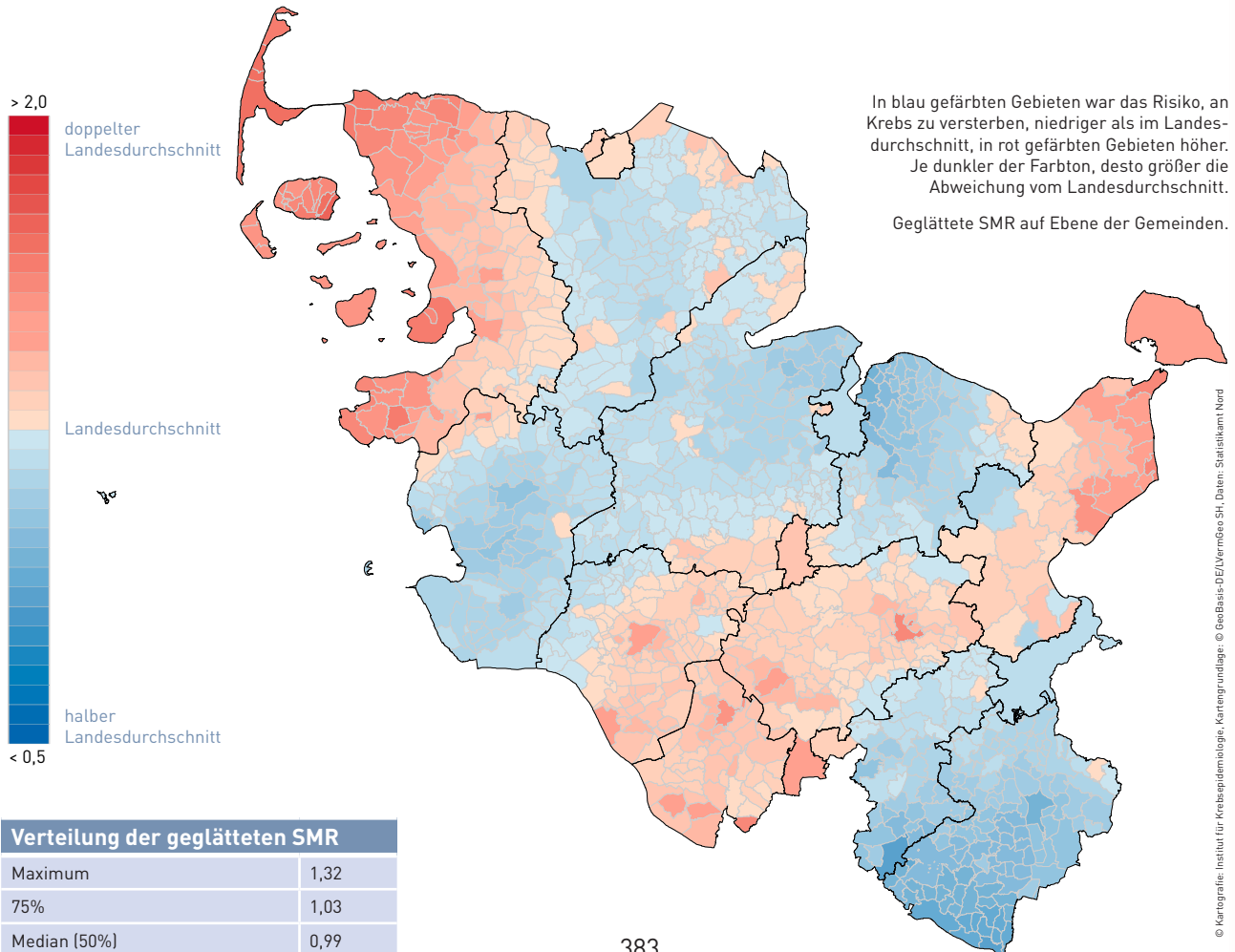


Mund und Rachen (C00-C14)

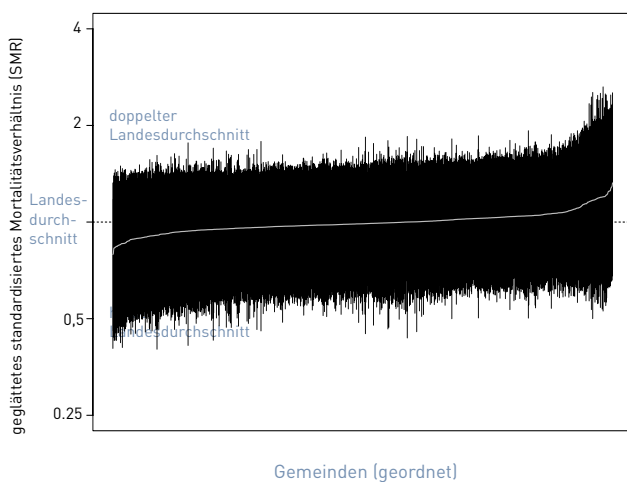
Frauen

Risiko, an Krebs zu versterben

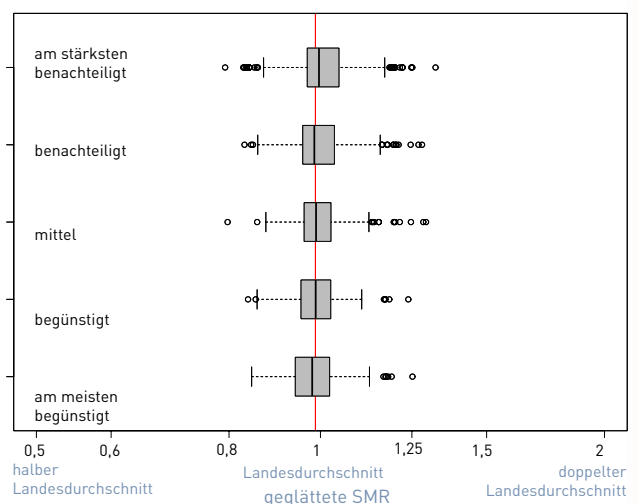
Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt



Vertrauensbereich der geglätteten SMR



Verteilung der geglätteten SMR nach regionaler Deprivation

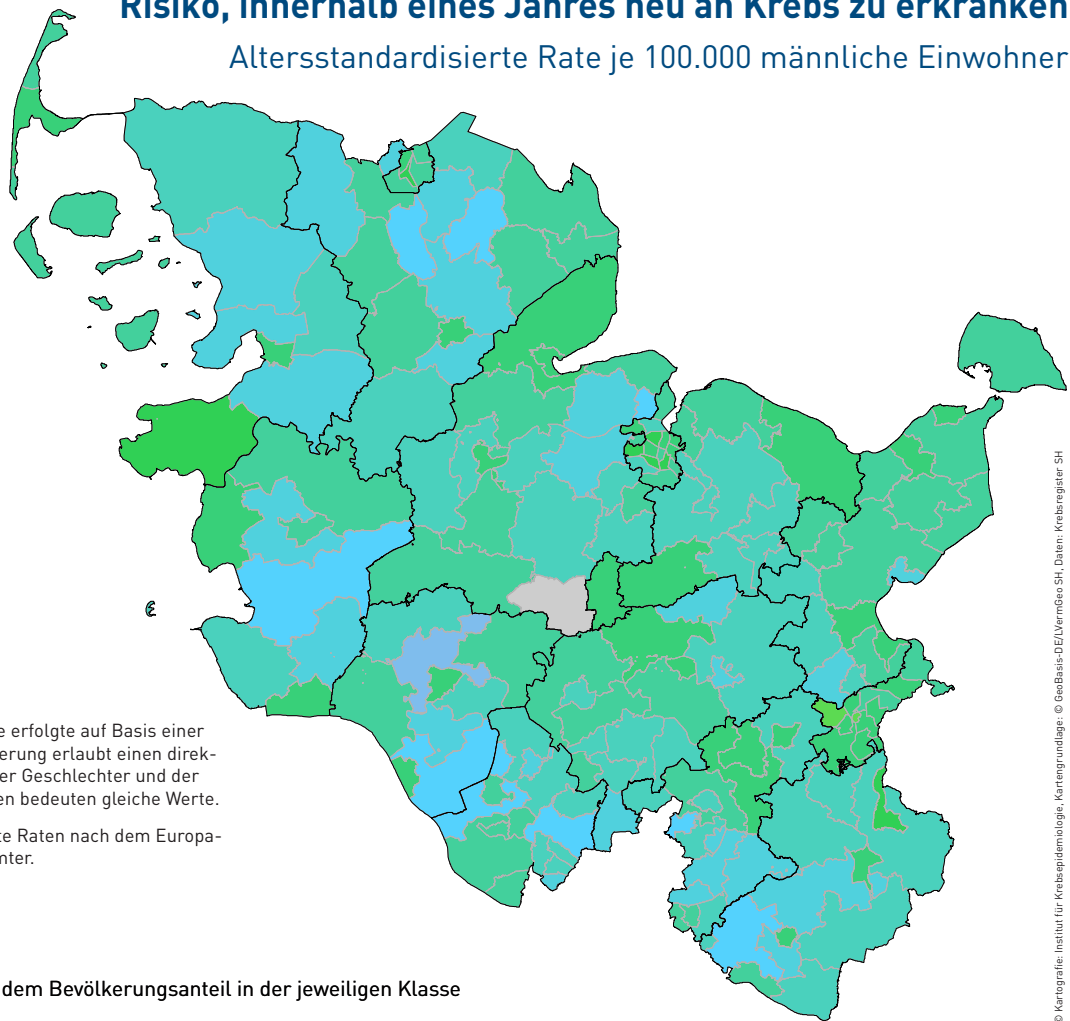


Mund und Rachen (C00-C14)

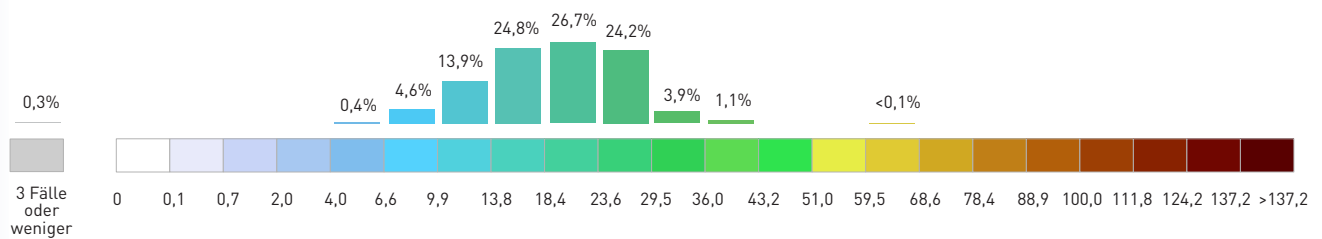
Männer

Risiko, innerhalb eines Jahres neu an Krebs zu erkranken

Altersstandardisierte Rate je 100.000 männliche Einwohner



Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil in der jeweiligen Klasse



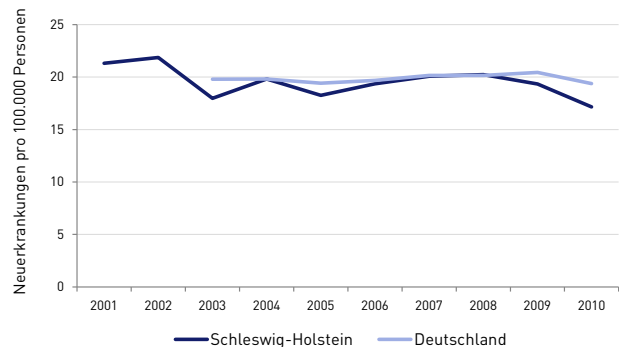
Altersstandardisierte Neuerkrankungsrate

Schleswig-Holstein 2001 - 2010	19,5
Neuerkrankungen pro Jahr	335
Maximum	63,2
75%	24,0
Median (50%)	19,3
25%	15,0
Minimum	1,7
Deutschland 2003 - 2010	19,8

je 100.000 Personen [Europastandard]

Zeitliche Entwicklung der altersstandardisierten Rate

[Europastandard]

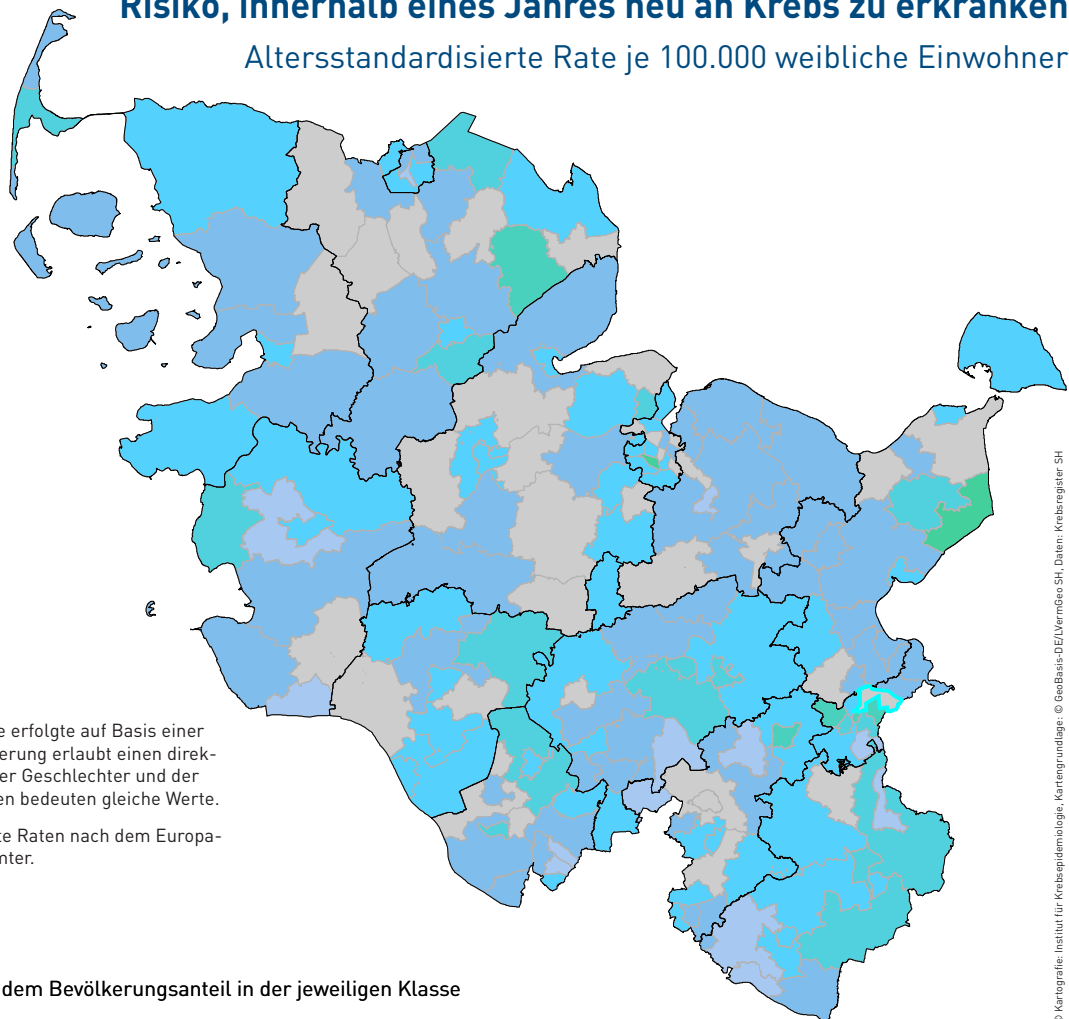


Mund und Rachen (C00-C14)

Frauen

Risiko, innerhalb eines Jahres neu an Krebs zu erkranken

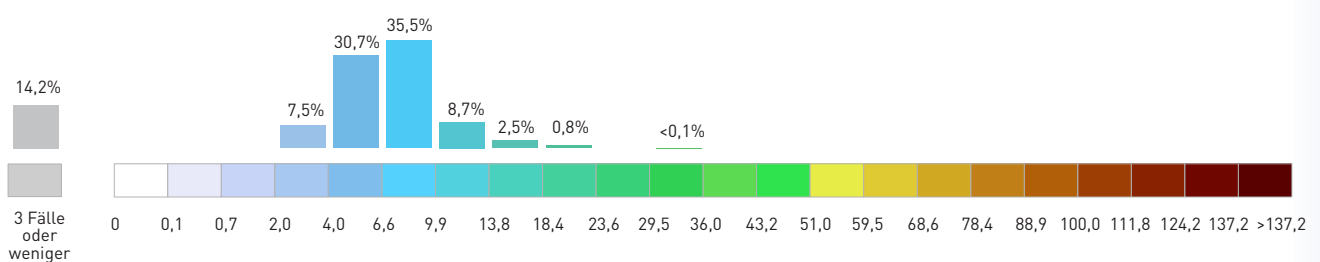
Altersstandardisierte Rate je 100.000 weibliche Einwohner



Die Einfärbung der Gebiete erfolgte auf Basis einer absoluten Skala. Die Skalierung erlaubt einen direkten Vergleich der Karten der Geschlechter und der Tumorarten. Gleiche Farben bedeuten gleiche Werte.

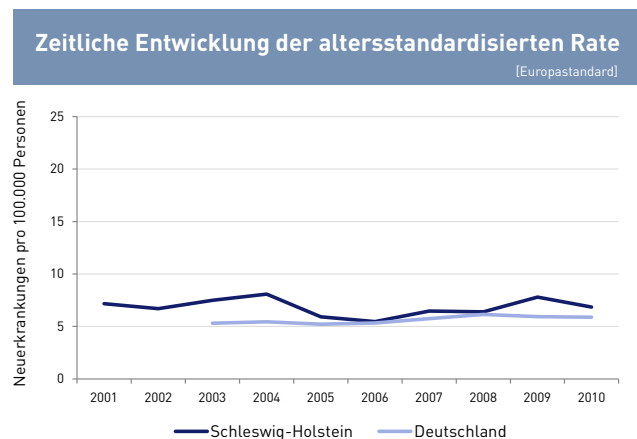
Direkt altersstandardisierte Raten nach dem Europastandard auf Ebene der Ämter.

Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil in der jeweiligen Klasse



Altersstandardisierte Neuerkrankungsrate	
Schleswig-Holstein 2001 - 2010	6,8
Neuerkrankungen pro Jahr	135
Maximum	35,1
75%	8,7
Median (50%)	6,3
25%	4,3
Minimum	0,7
Deutschland 2003 - 2010	5,6

je 100.000 Personen [Europastandard]



Mund und Rachen (C00-C14)

	Männer							Frauen						
	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI \diamond SIR	Rang (159)	Daten- qualität	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI \diamond SIR	Rang (108)	Daten- qualität
Land Schleswig-Holstein	3.353	24,3	19,5	1,00				1.349	9,3	6,8	1,00			
Kreisfreie Stadt Flensburg	115	27,0	23,4	1,19	1,0 - 1,4			36	8,0	6,1	0,90	0,6 - 1,2		
Flensburg (PLZ 24937)	23	31,4	31,1	1,57	1,0 - 2,4	8	●	5	6,7	3,9	0,80	0,3 - 1,8	90	●
Flensburg (PLZ 24939)	32	29,1	27,2	1,38	0,9 - 1,9	20	●	6	5,6	4,4	0,68	0,2 - 1,5	97	●
Flensburg (PLZ 24941)	12	24,4	21,4	1,08	0,6 - 1,9	61	●	6	11,4	9,2	1,30	0,5 - 2,8	33	●
Flensburg (PLZ 24943)	33	25,5	20,6	1,11	0,8 - 1,6	51	●	11	7,7	6,6	0,84	0,4 - 1,5	87	●
Flensburg (PLZ 24944)	15	23,3	19,8	0,85	0,5 - 1,4	113	●	8	11,4	6,5	1,08	0,5 - 2,1	59	●
Kreisfreie Stadt Kiel	321	28,6	25,1	1,30	1,2 - 1,5			118	9,8	8,0	1,13	0,9 - 1,4		
Kiel (PLZ 24103)	12	24,3	22,3	1,30	0,7 - 2,3	32	●	3	5,5	4,9	0,63	0,1 - 1,8		●
Kiel (PLZ 24105)	25	28,0	27,8	1,42	0,9 - 2,1	15	●	9	8,5	6,2	1,03	0,5 - 1,9	65	●
Kiel (PLZ 24106)	18	21,5	18,3	0,98	0,6 - 1,6	85	●	12	12,9	9,8	1,48	0,8 - 2,6	20	●
Kiel (PLZ 24107)	17	41,3	26,9	1,54	0,9 - 2,5		●	3	6,7	3,6	0,67	0,1 - 1,9		●
Kiel (PLZ 24109)	36	34,7	30,1	1,55	1,1 - 2,1	9	●	12	10,8	9,4	1,24	0,6 - 2,2	37	●
Kiel (PLZ 24111 & 24113)	26	21,8	17,9	0,93	0,6 - 1,4	98	●	16	12,8	9,4	1,38	0,8 - 2,2	25	●
Kiel (PLZ 24114)	19	29,7	32,9	1,69	1,0 - 2,6	6	●	15	21,1	22,2	2,87	1,6 - 4,7	1	●
Kiel (PLZ 24116)	14	25,8	27,3	1,44	0,8 - 2,4	14	●	4	6,7	7,4	0,90	0,2 - 2,3		●
Kiel (PLZ 24118)	13	25,3	36,0	1,78	0,9 - 3,0	4	●	2	3,4	3,2	0,55	0,1 - 1,9		●
Kiel (PLZ 24143)	35	32,7	34,3	1,77	1,2 - 2,5	5	●	8	8,3	8,6	1,12	0,5 - 2,2	52	●
Kiel (PLZ 24145)	12	23,1	19,6	1,05	0,5 - 1,8	67	●	4	7,6	6,7	0,97	0,3 - 2,4		●
Kiel (PLZ 24146)	15	29,3	21,9	1,13	0,6 - 1,9	49	●	3	5,3	4,2	0,55	0,1 - 1,6		●
Kiel (PLZ 24147 & 24148)	29	29,7	23,9	1,19	0,8 - 1,7	45	●	10	9,7	6,4	1,01	0,5 - 1,9	68	●
Kiel (PLZ 24149)	19	32,4	26,8	1,35	0,8 - 2,1	26	●	3	5,0	4,4	0,53	0,1 - 1,5		●
Kiel (PLZ 24159)	31	31,1	20,2	1,09	0,7 - 1,6	57	●	14	13,5	9,0	1,23	0,7 - 2,1	38	●
Kreisfreie Stadt Lübeck	348	34,5	27,9	1,40	1,3 - 1,6			148	13,2	9,4	1,36	1,1 - 1,6		
Lübeck (PLZ 23552)	25	37,2	36,9	1,95	1,3 - 2,9	2	●	13	19,9	17,9	2,75	1,5 - 4,7	2	●
Lübeck (PLZ 23554)	39	33,6	28,7	1,55	1,1 - 2,1	10	●	11	9,2	7,1	1,09	0,5 - 1,9	57	●
Lübeck (PLZ 23556)	41	51,4	36,4	1,91	1,4 - 2,6	3	●	19	21,3	15,7	2,03	1,2 - 3,2	7	●
Lübeck (PLZ 23558)	41	31,2	28,2	1,41	1,0 - 1,9	17	●	21	14,6	11,6	1,67	1,0 - 2,6	12	●
Lübeck (PLZ 23560)	32	30,7	26,2	1,31	0,9 - 1,9	29	●	12	10,7	7,0	1,17	0,6 - 2,0	47	●
Lübeck (PLZ 23562)	29	31,5	25,5	1,26	0,8 - 1,8	39	●	5	4,6	2,7	0,46	0,1 - 1,1	106	●
Lübeck (PLZ 23564)	27	31,1	26,1	1,27	0,8 - 1,8	37	●	19	18,2	12,4	1,88	1,1 - 2,9	8	●
Lübeck (PLZ 23566)	36	35,1	29,4	1,35	0,9 - 1,9	24	●	27	23,2	17,1	2,23	1,5 - 3,2	4	●
Lübeck (PLZ 23568)	22	28,7	22,6	1,05	0,7 - 1,6	66	●	3	3,5	2,1	0,32	0,1 - 0,9		●
Lübeck (PLZ 23569)	32	35,3	26,9	1,40	1,0 - 2,0	18	●	8	8,3	5,4	0,85	0,4 - 1,7	86	●
Lübeck (PLZ 23570)	24	38,9	19,2	1,13	0,7 - 1,7	50	●	10	13,1	6,1	0,97	0,5 - 1,8	72	●
Kreisfreie Stadt Neumünster	109	28,6	25,0	1,21	1,0 - 1,5	43	●	42	10,5	8,3	1,11	0,8 - 1,5	53	●
Kreis Dithmarschen	147	21,9	17,6	0,88	0,7 - 1,0			61	8,8	6,2	0,92	0,7 - 1,2		
Brunsbüttel, Stadt	20	29,6	25,0	1,17	0,7 - 1,8	47	●	4	5,8	3,8	0,60	0,2 - 1,5		●
Heide, Stadt	26	26,4	21,7	1,11	0,7 - 1,6	54	●	11	10,2	7,3	1,04	0,5 - 1,9	62	●
Burg - St. Michaelisdonn	12	14,5	11,8	0,60	0,3 - 1,0	149	●	2	2,3	2,5	0,26	0,0 - 0,9		●
Marne-Nordsee	15	22,3	17,6	0,88	0,5 - 1,5	107	●	5	7,2	4,9	0,74	0,2 - 1,7	92	●
Kirchspielslandgemeinden Eider	24	25,0	20,3	1,03	0,7 - 1,5	74	●	13	13,7	9,7	1,49	0,8 - 2,5	19	●
Kirchspielslandgemeinde Heider Umland	13	16,6	13,1	0,67	0,4 - 1,2	139	●	4	5,0	3,9	0,54	0,1 - 1,4		●
Mitteldithmarschen	14	11,7	9,5	0,49	0,3 - 0,8	157	●	10	8,3	6,2	0,90	0,4 - 1,7	80	●
Büsum-Wesselburen	23	37,4	27,6	1,27	0,8 - 1,9	36	●	12	17,8	10,4	1,59	0,8 - 2,8		●
Kreis Herzogtum Lauenburg	210	23,1	18,3	0,95	0,8 - 1,1			83	8,7	6,6	0,94	0,8 - 1,2		
Berkenthin	7	15,5	14,2	0,70	0,3 - 1,4	131	●	1	2,2	1,6	0,27	0,0 - 1,3		●
Büchen	14	21,3	17,2	0,85	0,5 - 1,4	111	●	10	14,8	11,8	1,64	0,8 - 3,0	13	●
Hohe Elbeest	10	11,4	8,5	0,44	0,2 - 0,8		●	4	4,3	2,8	0,46	0,1 - 1,2		●
Geesthacht, Stadt	35	24,6	20,0	1,02	0,7 - 1,4	79	●	6	4,0	2,4	0,42	0,2 - 0,9	108	●
Lüttau & Lauenburg/Elbe	15	19,3	15,7	0,79	0,4 - 1,3		●	5	6,3	5,0	0,68	0,2 - 1,6	96	●
Mölln, Stadt	28	32,0	24,4	1,29	0,9 - 1,9	35	●	15	15,4	12,0	1,53	0,9 - 2,5	17	●
Lauenburgische Seen	15	23,7	16,7	0,89	0,5 - 1,5		●	9	13,9	10,4	1,45	0,7 - 2,7	23	●
Ratzeburg, Stadt	26	41,3	35,0	1,66	1,1 - 2,4	7	●	5	6,8	3,0	0,67	0,2 - 1,5	98	●
Breitenfelde & Schwarzenbek-Land	11	14,4	10,9	0,60	0,3 - 1,1	147	●	9	11,7	9,5	1,34	0,6 - 2,5	30	●
Schwarzenbek, Stadt	22	30,6	27,5	1,39	0,9 - 2,1	19	●	8	10,5	9,2	1,27	0,5 - 2,5	36	●
Wentorf bei Hamburg	13	24,2	17,3	0,98	0,5 - 1,7	86	●	4	6,8	6,2	0,72	0,2 - 1,8		●
Sandesneben - Nusse	14	18,9	16,1	0,85	0,5 - 1,4	112	●	7	9,5	8,1	1,18	0,5 - 2,4	44	●
Kreis Nordfriesland	185	22,8	18,5	0,95	0,8 - 1,1			93	11,0	7,5	1,17	0,9 - 1,4		
Tönning, Stadt & Eiderstedt	32	40,0	33,8	1,54	1,1 - 2,2	11	●	12	13,9	9,4	1,37	0,7 - 2,4	27	●
Husum, Stadt	35	32,8	24,4	1,31	0,9 - 1,8	30	●	18	15,3	9,3	1,52	0,9 - 2,4	18	●
Viöl	7	15,4	14,3	0,74	0,3 - 1,5	126	●	3	6,6	4,1	0,87	0,2 - 2,5		●
Landschaft Sylt, Pellworm & Föhr-Amrum	21	23,7	20,3	1,00	0,6 - 1,5	80	●	9	9,9	6,1	1,00	0,5 - 1,9	69	●
Südtondern	34	17,7	13,9	0,76	0,5 - 1,1	123	●	18	9,1	7,1	1,02	0,6 - 1,6	67	●

ASR = altersstandardisierte Rate [Europastandard], SIR = Standardisiertes Inzidenzverhältnis, KI \diamond SIR = Konfidenzintervall für das standardisierte Inzidenzverhältnis, Rang (xxx) = absteigend geordnetes SIR von (xxx) vergebenen Rängen

Mund und Rachen (C00-C14)

	Männer							Frauen						
	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI \diamond SIR	Rang (159)	Daten- qualität	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI \diamond SIR	Rang (108)	Daten- qualität
Nordsee-Treene & Friedrichstadt	15	12,0	10,4	0,51	0,3 - 0,8	155	●	13	10,3	5,8	1,13	0,6 - 1,9		●
Mittl. Nordfriesland & Reußenköge	15	14,7	12,5	0,64	0,4 - 1,1	142	●	6	5,8	4,4	0,66	0,2 - 1,4	99	●
Sylt	26	35,6	26,7	1,37	0,9 - 2,0	22	●	14	17,6	13,1	1,73	0,9 - 2,9	11	●
Kreis Ostholstein	269	27,7	20,4	1,03	0,9 - 1,2			97	9,3	6,3	0,91	0,7 - 1,1		
Ahrensböök	8	19,1	16,3	0,85	0,4 - 1,7	110	●	4	9,2	8,9	1,10	0,3 - 2,8		●
Bad Schwartau, Stadt	24	25,9	17,9	0,92	0,6 - 1,4	100	●	10	9,5	5,3	0,86	0,4 - 1,6	83	●
Eutin, Stadt	21	26,0	21,5	1,03	0,6 - 1,6	73	●	6	6,6	4,3	0,65	0,2 - 1,4	100	●
Grömitz, Grube, Kellenhusen, Dahme	16	30,8	22,1	0,96	0,5 - 1,6		●	13	22,4	18,6	1,85	1,0 - 3,2	9	●
Heiligenhafen, Stadt	17	38,1	26,7	1,27	0,7 - 2,0	38	●	5	10,4	7,5	0,93	0,3 - 2,2	75	●
Oldenburg-Land	12	25,6	20,4	0,96	0,5 - 1,7	90	●	1	2,1	1,0	0,22	0,0 - 1,1		●
Lensahn	11	26,0	22,6	1,08	0,5 - 1,9	62	●	6	13,0	11,5	1,47	0,5 - 3,2	21	●
Malente	15	29,7	19,9	1,07	0,6 - 1,8	63	●	4	6,9	6,2	0,65	0,2 - 1,7		●
Neustadt in Holstein, Stadt	15	17,9	13,4	0,70	0,4 - 1,2	132	●	10	12,5	8,7	1,23	0,6 - 2,3	40	●
Oldenburg in Holstein, Stadt	18	38,1	28,2	1,48	0,9 - 2,3	13	●	4	7,8	5,7	0,77	0,2 - 2,0		●
Ratekau	20	26,3	20,2	1,03	0,6 - 1,6	72	●	7	8,7	5,3	0,93	0,4 - 1,9	76	●
Stockelsdorf	14	17,3	13,5	0,68	0,4 - 1,1	137	●	2	2,4	1,5	0,25	0,0 - 0,9		●
Timmendorfer Strand	15	36,3	25,8	1,23	0,7 - 2,0	41	●	4	8,2	4,2	0,69	0,2 - 1,7		●
Scharbeutz	25	43,8	28,5	1,49	1,0 - 2,2	12	●	9	14,8	6,0	1,37	0,6 - 2,6	26	●
Fehmarn, Stadt	18	29,1	19,0	1,04	0,6 - 1,6	69	●	7	10,5	7,5	1,02	0,4 - 2,1	66	●
Süsel & Ostholstein-Mitte	20	27,5	22,1	1,11	0,7 - 1,7	53	●	5	6,8	4,6	0,76	0,2 - 1,8	91	●
Kreis Pinneberg	318	21,7	17,0	0,89	0,8 - 1,0			122	8,0	6,0	0,86	0,7 - 1,0		
Barmstedt, Stadt	7	15,1	12,2	0,63	0,3 - 1,3	143	●	5	10,1	8,3	1,08	0,3 - 2,5	58	●
Elmshorn-Land	6	10,4	9,2	0,43	0,2 - 0,9		●	3	5,1	4,4	0,59	0,1 - 1,7		●
Elmshorn, Stadt	54	23,0	20,1	1,03	0,8 - 1,3	75	●	20	8,1	6,5	0,91	0,6 - 1,4	79	●
Halstenbek	19	23,8	16,7	0,88	0,5 - 1,4	105	●	4	4,8	3,5	0,49	0,1 - 1,2		●
Helgoland	6	94,3	63,2	3,06	1,1 - 6,6	1	●	4	54,7	35,1	5,02	1,4 - 12,7		●
Haseldorf, Stadt & Moorrege	28	23,4	18,6	1,00	0,7 - 1,4	81	●	9	8,0	5,8	0,91	0,4 - 1,7		●
Pinneberg, Stadt	45	22,6	18,1	0,93	0,7 - 1,2		●	12	5,6	4,4	0,60	0,3 - 1,1	104	●
Quickborn, Stadt	21	21,5	15,7	0,82	0,5 - 1,3	115	●	11	10,5	7,5	1,10	0,5 - 2,0	54	●
Rantzaup	13	21,2	17,6	0,92	0,5 - 1,6	101	●	6	9,8	10,1	1,22	0,4 - 2,6		●
Rellingen	16	24,0	15,3	0,86	0,5 - 1,4	109	●	4	5,7	3,3	0,55	0,1 - 1,4		●
Schenefeld, Stadt	14	15,9	11,3	0,62	0,3 - 1,0	146	●	10	10,8	7,7	1,14	0,5 - 2,1	50	●
Tornesch, Stadt	14	22,0	18,4	0,97	0,5 - 1,6		●	2	3,1	2,4	0,35	0,0 - 1,2		●
Uetersen, Stadt	23	26,3	21,2	1,10	0,7 - 1,7	56	●	11	12,0	10,0	1,27	0,6 - 2,3	35	●
Wedel, Stadt	41	26,4	20,7	1,04	0,7 - 1,4	70	●	15	9,0	5,1	0,87	0,5 - 1,4		●
Pinnau	11	11,0	7,5	0,43	0,2 - 0,8	159	●	6	5,9	4,6	0,64	0,2 - 1,4	101	●
Kreis Plön	174	25,0	19,9	1,03	0,9 - 1,2			45	6,5	4,2	0,68	0,5 - 0,9		
Lütjenburg	28	34,4	28,2	1,36	0,9 - 2,0	23	●	5	6,0	4,3	0,64	0,2 - 1,5	102	●
Großer Plöner See	15	23,3	17,3	0,97	0,5 - 1,6	88	●	5	7,7	5,2	0,86	0,3 - 2,0	84	●
Plön, Stadt	12	14,4	18,1	0,96	0,5 - 1,7	91	●	3	6,6	3,0	0,60	0,1 - 1,7		●
Selent/Schlesien & Preetz-Land	18	23,4	18,3	0,99	0,6 - 1,6	83	●	6	7,6	5,1	0,91	0,3 - 2,0	78	●
Preetz, Stadt	18	24,1	17,2	0,94	0,6 - 1,5	95	●	5	6,0	3,2	0,59	0,2 - 1,4	105	●
Probstei	31	27,8	21,5	1,06	0,7 - 1,5	65	●	8	7,0	4,6	0,71	0,3 - 1,4	94	●
Schrevenborn	24	27,8	18,6	1,00	0,6 - 1,5	82	●	8	8,4	6,5	0,80	0,3 - 1,6	89	●
Bokhorst-Wankendorf & Bönebüttel	15	29,4	25,2	1,29	0,7 - 2,1	34	●	2	3,9	2,6	0,46	0,1 - 1,6		●
Schwentinental, Stadt	13	19,8	15,0	0,70	0,4 - 1,2	133	●	3	4,2	2,1	0,41	0,1 - 1,2		●
Kreis Rendsburg-Eckernförde	304	22,7	18,1	0,93	0,8 - 1,0			117	8,5	6,2	0,92	0,8 - 1,1		
Achterwehr	10	18,3	13,2	0,73	0,3 - 1,3	128	●	4	7,3	5,0	0,83	0,2 - 2,1		●
Altenholz	7	14,5	9,0	0,52	0,2 - 1,1	154	●	8	15,9	12,7	1,56	0,7 - 3,1	16	●
Aukrug & Wasbek	1	2,5	1,7	0,11	0,0 - 0,5		●	2	4,9	4,3	0,61	0,1 - 2,1		●
Büdelndorf, Stadt	13	26,2	20,1	0,98	0,5 - 1,7	87	●	6	11,4	8,7	1,09	0,4 - 2,4	56	●
Dänischenhagen	10	22,7	18,6	0,88	0,4 - 1,6	104	●	2	4,5	1,8	0,49	0,1 - 1,7		●
Dänischer Wohld	10	12,7	10,9	0,54	0,3 - 1,0	153	●	6	7,6	6,8	0,88	0,3 - 1,9	81	●
Eckernförde, Stadt	34	30,0	24,1	1,23	0,9 - 1,7	40	●	14	11,9	8,3	1,18	0,6 - 2,0	45	●
Flintbek	10	25,4	21,3	0,96	0,5 - 1,8	89	●	2	4,8	3,0	0,50	0,1 - 1,7		●
Fockbek	10	18,7	14,9	0,77	0,4 - 1,4	122	●	6	10,8	7,1	1,18	0,4 - 2,6	46	●
Han. Hadem., Hohenwestedt & Hohenw.-Land	23	25,7	19,7	1,08	0,7 - 1,6	59	●	6	6,6	4,7	0,74	0,3 - 1,6	93	●
Hohner Harde	10	21,5	17,8	0,99	0,5 - 1,8	84	●	2	4,5	2,6	0,55	0,1 - 1,9		●
Jevenstedt	16	27,5	22,9	1,19	0,7 - 1,9	44	●	5	8,4	5,7	0,98	0,3 - 2,3	71	●
Kronshagen	12	21,5	18,7	0,79	0,4 - 1,4	120	●	8	12,6	8,8	1,20	0,5 - 2,4	42	●
Molfsee	9	21,5	15,1	0,76	0,3 - 1,4	124	●	4	9,1	6,9	0,89	0,2 - 2,3		●
Nortorfer Land	16	17,6	14,2	0,73	0,4 - 1,2	127	●	3	3,3	2,5	0,37	0,1 - 1,1		●
Rendsburg, Stadt	41	29,5	24,9	1,29	0,9 - 1,8	33	●	19	12,9	9,4	1,36	0,8 - 2,1	29	●
Eiderkanal	11	18,0	15,8	0,81	0,4 - 1,4	118	●	1	1,6	1,0	0,19	0,0 - 1,0		●

ASR = altersstandardisierte Rate [Europastandard], SIR = Standardisiertes Inzidenzverhältnis, KI \diamond SIR = Konfidenzintervall für das standardisierte Inzidenzverhältnis, Rang (xxx) = absteigend geordnetes SIR von (xxx) vergebenen Rängen

Mund und Rachen (C00-C14)

	Männer							Frauen						
	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI \diamond SIR	Rang (159)	Daten- qualität	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI \diamond SIR	Rang (108)	Daten- qualität
Bordesholm	13	18,5	15,0	0,76	0,4 - 1,3	125	●	8	11,1	8,0	1,23	0,5 - 2,4	39	●
Hüttener Berge	18	25,1	21,8	1,09	0,6 - 1,7	58	●	3	4,2	3,0	0,50	0,1 - 1,4		●
Schlei-Ostsee	30	32,1	26,2	1,33	0,9 - 1,9	28	●	8	8,4	6,3	0,95	0,4 - 1,9	74	●
Kreis Schleswig-Flensburg	205	20,7	16,9	0,86	0,7 - 1,0			98	9,8	7,1	1,06	0,9 - 1,3		
Eggebek	9	19,8	19,5	0,94	0,4 - 1,8	93	●	2	4,6	4,2	0,58	0,1 - 2,0		●
Haddeby	6	14,1	12,7	0,57	0,2 - 1,2	152	●	9	20,2	10,5	2,18	1,0 - 4,1	5	●
Handewitt	11	21,0	18,8	0,93	0,5 - 1,7	97	●	4	7,7	6,4	0,95	0,3 - 2,4		●
Harrislee	10	18,0	13,2	0,67	0,3 - 1,2	141	●	7	12,0	6,8	1,17	0,5 - 2,4	48	●
Hürup	7	16,5	13,3	0,71	0,3 - 1,5	129	●	4	9,4	6,5	1,10	0,3 - 2,8		●
Hörnerkirchen & Rantzeau	16	27,4	21,1	1,10	0,6 - 1,8	55	●	2	3,6	2,7	0,35	0,0 - 1,2		●
Glücksburg/Ostsee & Langballig	15	22,2	16,8	0,80	0,4 - 1,3	119	●	12	16,6	11,4	1,58	0,8 - 2,8	14	●
Oeversee	6	10,8	9,0	0,50	0,2 - 1,1	156	●	3	5,8	3,4	0,66	0,1 - 1,9		●
Mittelangeln	4	8,4	7,0	0,37	0,1 - 0,9		●	1	2,0	0,7	0,24	0,0 - 1,2		●
Schafflund	9	14,6	12,1	0,69	0,3 - 1,3	135	●	3	5,0	5,0	0,63	0,1 - 1,8		●
Schleswig, Stadt	35	30,5	23,7	1,19	0,8 - 1,7	46	●	15	11,7	9,3	1,14	0,6 - 1,9	49	●
Süderbrarup	14	25,2	20,7	1,07	0,6 - 1,8	64	●	12	21,6	18,0	2,34	1,2 - 4,1	3	●
Südangeln	11	16,2	12,9	0,67	0,3 - 1,2	138	●	4	5,9	4,4	0,67	0,2 - 1,7		●
Geltinger Bucht	18	28,0	22,2	1,04	0,6 - 1,6	71	●	7	10,7	7,7	1,07	0,4 - 2,2	60	●
Arensharde	18	25,5	21,1	1,15	0,7 - 1,8	48	●	6	8,6	6,2	1,05	0,4 - 2,3	61	●
Kropp - Stapelholm	16	18,5	15,0	0,81	0,5 - 1,3	117	●	7	8,2	6,3	0,91	0,4 - 1,9	77	●
Kreis Segeberg	259	20,1	16,1	0,84	0,7 - 0,9			126	9,4	7,2	1,05	0,9 - 1,2		
Bad Bramstedt-Land	11	20,8	19,3	0,91	0,5 - 1,6	102	●	4	7,5	7,4	0,92	0,2 - 2,3		●
Bad Bramstedt, Stadt	13	20,2	16,1	0,94	0,5 - 1,6	96	●	3	4,3	4,0	0,49	0,1 - 1,4		●
Bad Segeberg, Stadt	12	16,2	12,5	0,67	0,3 - 1,2	140	●	12	14,0	10,4	1,45	0,8 - 2,5	22	●
Bornhöved	8	14,7	11,8	0,63	0,3 - 1,2	144	●	5	8,9	6,2	1,03	0,3 - 2,4	64	●
Henstedt-Ulzburg	22	16,9	14,2	0,71	0,4 - 1,1	130	●	8	6,1	4,7	0,70	0,3 - 1,4	95	●
Itzstedt	19	20,5	15,7	0,83	0,5 - 1,3	114	●	5	5,4	3,8	0,61	0,2 - 1,4	103	●
Kaltenkirchen, Stadt	18	18,9	17,2	0,93	0,5 - 1,5	99	●	10	10,2	8,6	1,29	0,6 - 2,4	34	●
Ellerau & Kaltenkirchen-Land	19	23,9	19,3	1,02	0,6 - 1,6	76	●	4	5,1	4,0	0,59	0,2 - 1,5		●
Kisdorf	9	16,9	14,0	0,70	0,3 - 1,3	134	●	4	7,7	5,3	0,88	0,2 - 2,2		●
Leezen	10	23,8	20,8	1,02	0,5 - 1,9	77	●	5	12,2	10,4	1,45	0,5 - 3,3	24	●
Norderstedt, Stadt	61	17,6	13,1	0,69	0,5 - 0,9	136	●	44	11,8	8,5	1,21	0,9 - 1,6	41	●
Boostedt - Rickling	21	35,4	28,2	1,42	0,9 - 2,2	16	●	4	6,8	5,4	0,74	0,2 - 1,9		●
Wahlstedt, Stadt	15	32,4	26,4	1,35	0,8 - 2,2	25	●	7	14,6	11,2	1,56	0,6 - 3,2	15	●
Trave-Land	21	21,2	18,3	0,94	0,6 - 1,4	94	●	11	11,0	9,7	1,36	0,7 - 2,4	28	●
Kreis Steinburg	151	22,5	18,7	0,94	0,8 - 1,1			68	9,9	7,3	1,08	0,8 - 1,4		
Breitenburg	10	22,2	16,9	0,91	0,4 - 1,7	103	●	2	4,6	2,3	0,46	0,1 - 1,6		●
Glückstadt, Stadt	17	28,7	23,8	1,20	0,7 - 1,9		●	5	8,4	6,9	0,88	0,3 - 2,0	82	●
Horst - Herzhorn	9	11,3	9,6	0,46	0,2 - 0,9	158	●	7	8,8	7,1	0,99	0,4 - 2,0	70	●
Itzehoe-Land	4	7,4	6,2	0,32	0,1 - 0,8		●	5	9,3	6,2	1,10	0,4 - 2,5	55	●
Itzehoe, Stadt	52	32,8	26,6	1,37	1,0 - 1,8	21	●	16	9,3	6,7	0,96	0,5 - 1,6	73	●
Krempermarsch	7	14,6	11,9	0,63	0,3 - 1,3	145	●	5	10,3	7,7	1,19	0,4 - 2,8	43	●
Schenefeld	10	18,7	16,1	0,81	0,4 - 1,5	116	●	6	11,3	8,3	1,32	0,5 - 2,9	31	●
Wilster, Stadt & Wilstermarsch	14	23,3	20,0	0,95	0,5 - 1,6	92	●	3	5,2	3,5	0,57	0,1 - 1,6		●
Kellinghusen	28	24,7	20,9	1,05	0,7 - 1,5	68	●	19	16,2	12,6	1,80	1,1 - 2,8	10	●
Kreis Stormarn	238	22,5	17,2	0,89	0,8 - 1,0			95	8,5	6,1	0,89	0,7 - 1,1		
Ahrensburg, Stadt	32	22,3	15,8	0,86	0,6 - 1,2	108	●	13	8,2	7,0	0,81	0,4 - 1,4	88	●
Ammersbek	5	11,1	6,7	0,42	0,1 - 1,0		●	4	8,5	4,3	0,86	0,2 - 2,2		●
Bad Oldesloe-Land	17	30,9	28,9	1,34	0,8 - 2,1	27	●	4	7,4	6,4	0,91	0,2 - 2,3		●
Bad Oldesloe, Stadt	35	30,3	26,2	1,31	0,9 - 1,8	31	●	5	4,0	2,7	0,45	0,1 - 1,0	107	●
Bargteheide, Stadt	14	20,4	16,9	0,86	0,5 - 1,4		●	2	2,7	1,9	0,30	0,0 - 1,1		●
Bargteheide-Land	17	25,3	20,2	1,08	0,6 - 1,7	60	●	3	4,5	3,7	0,55	0,1 - 1,6		●
Barsbüttel	9	14,9	10,7	0,55	0,2 - 1,0		●	8	12,8	8,3	1,31	0,6 - 2,6	32	●
Glinde, Stadt	23	29,3	19,4	1,11	0,7 - 1,7	52	●	7	8,4	5,7	0,86	0,3 - 1,8	85	●
Oststeinbek	12	30,8	19,9	1,02	0,5 - 1,8	78	●	4	9,7	7,2	0,89	0,2 - 2,3		●
Großhansdorf	7	17,0	10,8	0,60	0,2 - 1,2	148	●	7	14,3	9,8	1,27	0,5 - 2,6		●
Nordstormarn	10	19,4	16,6	0,88	0,4 - 1,6	106	●	4	7,9	7,3	1,02	0,3 - 2,6		●
Reinbek, Stadt	26	21,2	16,3	0,78	0,5 - 1,1	121	●	14	10,7	6,0	1,03	0,6 - 1,7	63	●
Reinfeld (Holstein)	12	29,1	26,4	1,22	0,6 - 2,1	42	●	8	18,6	14,9	2,07	0,9 - 4,1	6	●
Siek	7	15,1	11,4	0,59	0,2 - 1,2	150	●	3	6,4	3,4	0,69	0,1 - 2,0		●
Trittau	12	14,7	11,5	0,59	0,3 - 1,0	151	●	9	10,4	9,0	1,12	0,5 - 2,1	51	●

● Datenqualität ausreichend

● Datenqualität ungenügend, kein Rang vergeben.

● Datenqualität eingeschränkt, Vorsicht bei der Interpretation!

ASR = altersstandardisierte Rate [Europastandard], SIR = Standardisiertes Inzidenzverhältnis, KI \diamond SIR = Konfidenzintervall für das standardisierte Inzidenzverhältnis, Rang [xxx] = absteigend geordnetes SIR von [xxx] vergebenen Rängen