

Allgemeines

Lungenkrebs ist eine der häufigsten Krebsarten in Schleswig-Holstein und ebenso in Deutschland. Er ist zweithäufigster Tumor des Mannes und häufigste Krebstodesursache beim Mann bzw. dritthäufigste Tumorerkrankung der Frau und zweithäufigste Krebstodesursache. Hauptrisikofaktor für den Lungenkrebs ist das Rauchen. Im Frühstadium der Erkrankung treten meist keine oder kaum Symptome auf, später kann die Erkrankung dann zu trockenem Husten, Gewichtsverlust, Atemnot, Schmerzen in der Brust und Bluthusten führen. Mit einer 5-Jahres-Überlebensrate von 15 % bei Männern und 21 % bei Frauen ist Lungenkrebs eine Tumorerkrankung mit sehr schlechter Prognose. Knapp zwei Drittel aller Erkrankungen werden erst im prognostisch schlechtesten Tumorstadium IV entdeckt. Etwa 3.500 Patienten, bei denen in den letzten zehn Jahren Lungenkrebs diagnostiziert wurde, leben in Schleswig-Holstein. Für beide Geschlechter liegen die Erkrankungsdaten über denen für Deutschland insgesamt.

Deutlich gegenläufige zeitliche Trends sind bei der Inzidenz des Lungenkrebses zu beobachten. Während die Rate bei Männern über den in diesem Atlas betrachteten 10-Jahres-Zeitraum (2001 bis 2010) um 1,8 % zurückgeht, steigt die Inzidenzrate bei Frauen um 2,6 % pro Jahr an. Ähnliches gilt für die altersstandardisierten Raten der Lungenkrebssterblichkeit. Trotz gegenläufiger zeitlicher Trends zwischen den Geschlechtern erkranken und versterben Männer etwa doppelt so häufig wie Frauen.

Risikofaktoren

- Tabakrauch (mit deutlichem Abstand Hauptrisikofaktor)
- Asbest, Radon, polyzyklische Kohlenwasserstoffe, Quarz- und Nickelstäube
- Vireninfektionen (z.B. Epstein-Barr-Virus, humane Papillomaviren)
- genetische Disposition

Karteninterpretation

Die Lungenkrebsinzidenz bei Männern weist im Vergleich zu anderen geglätteten Krebsinzidenzen eine relativ hohe Variabilität auf (+/- ca. 70 %). Ein klares räumliches Muster ist nicht zu erkennen. Das Gleiche trifft bei geringerer Variabilität (+30 %/-20 %) auch für Frauen zu. In den kreisfreien Städten finden sich relativ hohe Neuerkrankungsraten, wobei auffällt, dass sich diese nicht in allen Stadtgebieten zeigen. Unterschieden nach regionaler Deprivation zeigt

sich, dass stärker benachteiligte Gebiete etwas höhere Neuerkrankungsraten aufweisen (s. Tabelle S. 248), wobei die Verteilung innerhalb der fünf Gruppen relativ breit gefächert ist.

Wegen der insgesamt schlechten Prognose beim Lungenkrebs trifft das Gesagte auch auf die Lungenkrebssterblichkeit zu. Auch hier sind keine eindeutigen räumlichen Muster zu erkennen; Gebiete mit niedriger Inzidenz weisen aber überwiegend auch eine geringe Mortalität auf. Bezüglich der regionalen Deprivation gilt auch bei der Mortalität, dass stärker benachteiligte Gebiete insgesamt eine höhere Lungenkrebssterblichkeit haben, dass es aber innerhalb jeder Gruppe relativ hohe Variabilität gibt. Das Boxplotdiagramm zeigt insbesondere bei Frauen, dass die überwiegende Mehrheit der Gemeinden Sterberaten unterhalb des Landesdurchschnitts aufweisen, was zeigt, dass die bevölkerungsreichen Städte eine relativ hohe Sterblichkeit aufweisen und damit den Landesdurchschnitt beeinflussen. (Zur Erklärung: Die Boxplots zeigen die Wert der einzelnen Gemeinden unabhängig von der Bevölkerungsgröße der Gemeinde. Die rote Linie zeigt den Landesdurchschnitt bezogen auf die Gesamtbevölkerung, nicht auf die „durchschnittliche“ Gemeinde.)

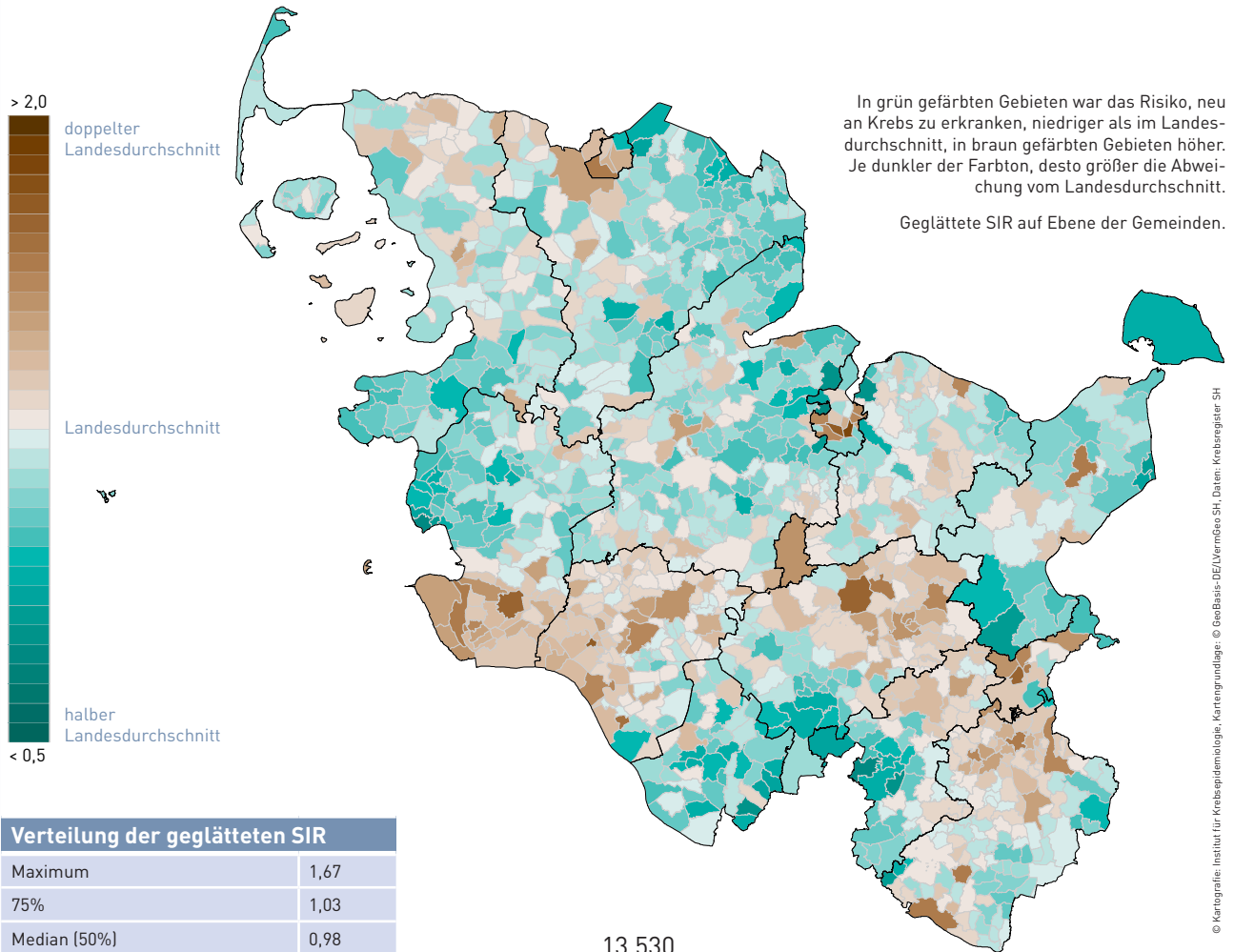
Die räumlichen Unterschiede hinsichtlich des Überlebens nach einer Lungenkrebsdiagnose sind sehr gering.

Lunge (C33 – C34)

Männer

Risiko, neu an Krebs zu erkranken

Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt



In grün gefärbten Gebieten war das Risiko, neu an Krebs zu erkranken, niedriger als im Landesdurchschnitt, in braun gefärbten Gebieten höher. Je dunkler der Farbton, desto größer die Abweichung vom Landesdurchschnitt.

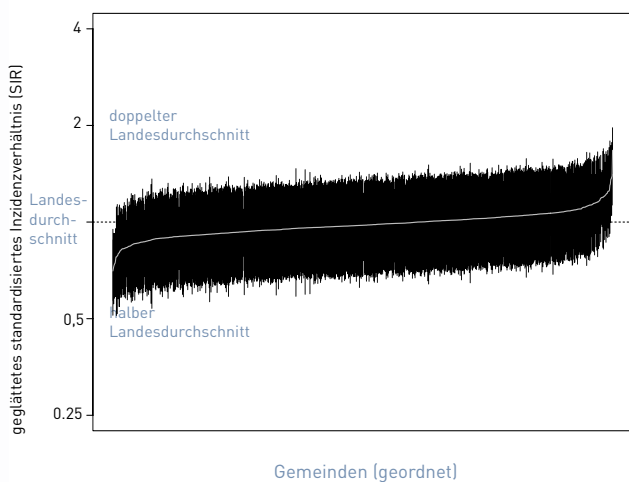
Geglättete SIR auf Ebene der Gemeinden.

Verteilung der geglätteten SIR	
Maximum	1,67
75%	1,03
Median (50%)	0,98
25%	0,93
Minimum	0,70

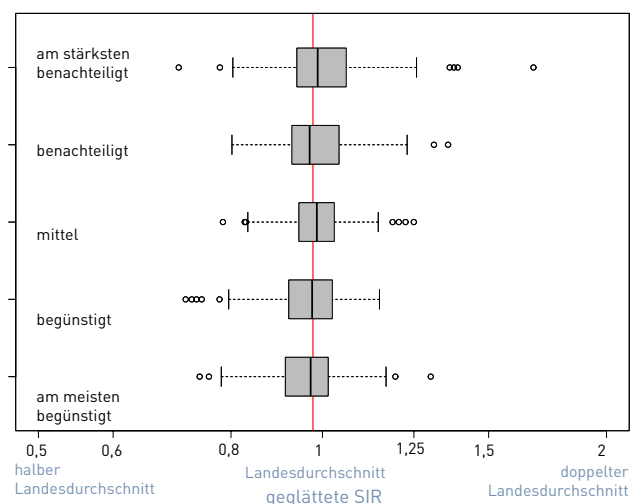
13.530
Neuerkrankungsfälle 2001-2010
Schleswig-Holstein gesamt

SIR
Standardisiertes Inzidenzverhältnis
(siehe Seiten 25 und 235)

Vertrauensbereich der geglätteten SIR



Verteilung der geglätteten SIR nach regionaler Deprivation

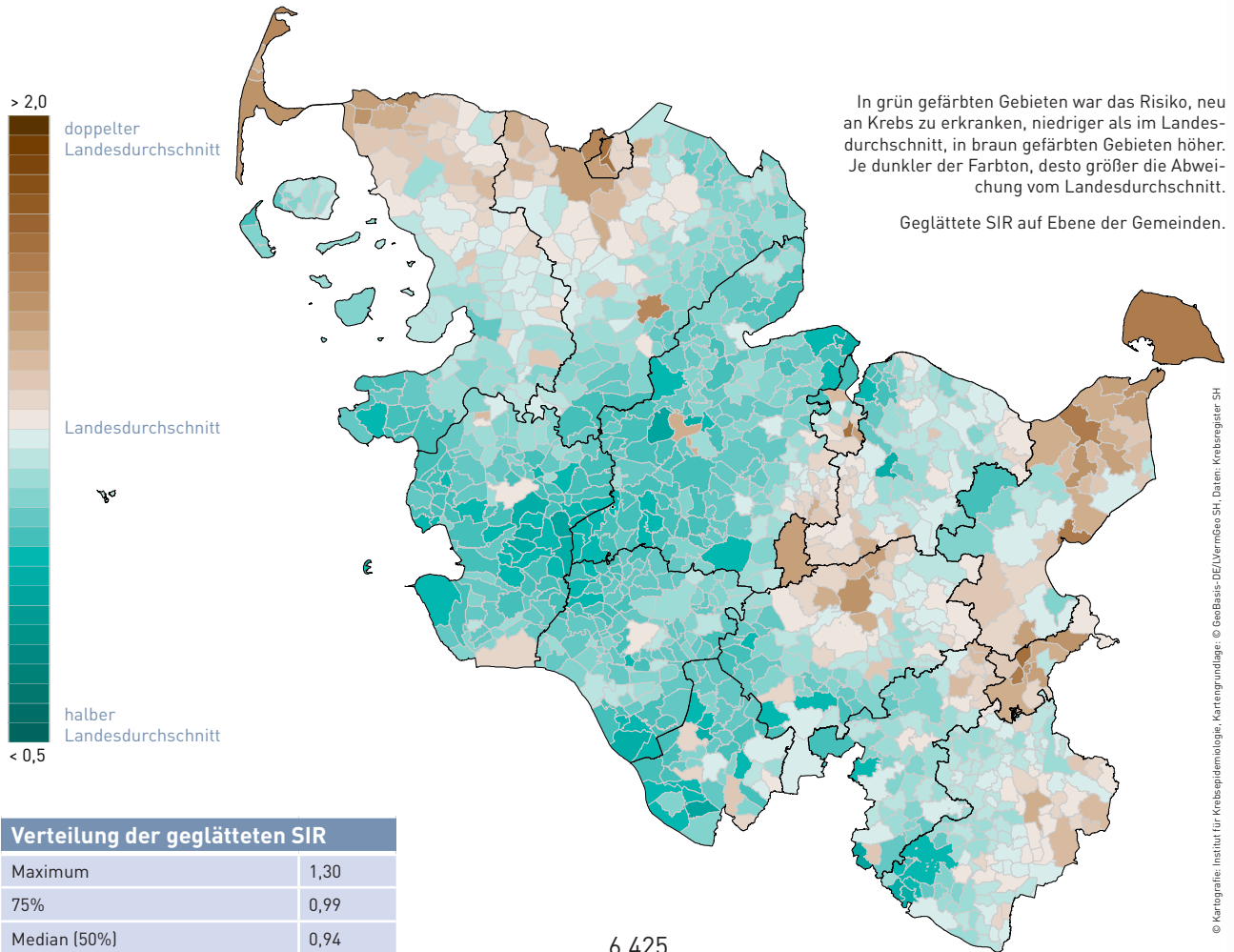


Lunge (C33 – C34)

Frauen

Risiko, neu an Krebs zu erkranken

Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt



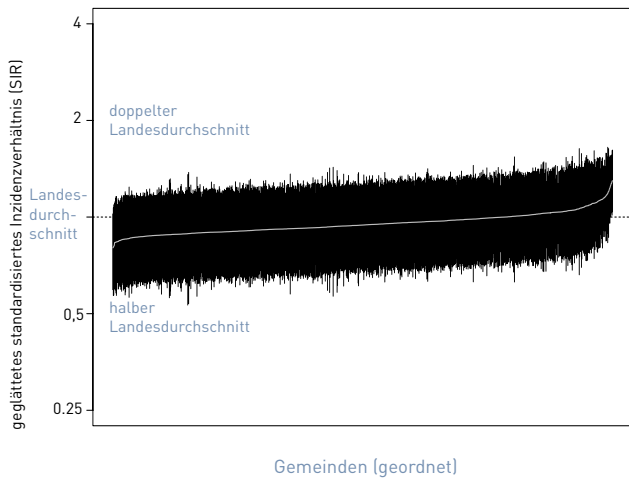
In grün gefärbten Gebieten war das Risiko, neu an Krebs zu erkranken, niedriger als im Landesdurchschnitt, in braun gefärbten Gebieten höher. Je dunkler der Farbton, desto größer die Abweichung vom Landesdurchschnitt.
Geglättete SIR auf Ebene der Gemeinden.

Verteilung der geglätteten SIR	
Maximum	1,30
75%	0,99
Median (50%)	0,94
25%	0,90
Minimum	0,80

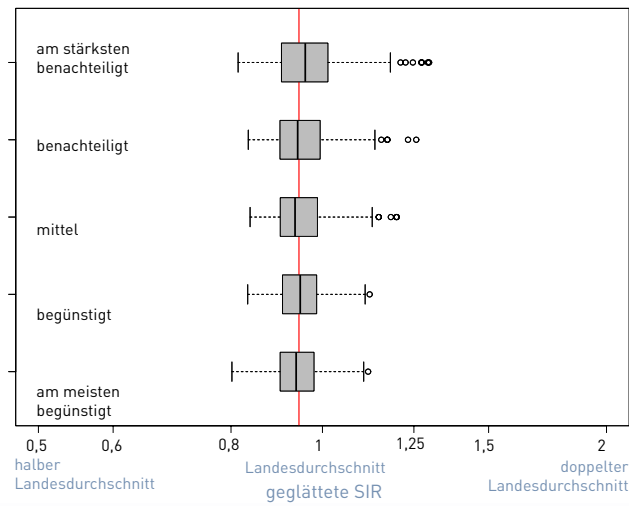
6.425
Neuerkrankungsfälle 2001-2010
Schleswig-Holstein gesamt

SIR
Standardisiertes Inzidenzverhältnis
(siehe Seiten 25 und 235)

Vertrauensbereich der geglätteten SIR



Verteilung der geglätteten SIR nach regionaler Deprivation

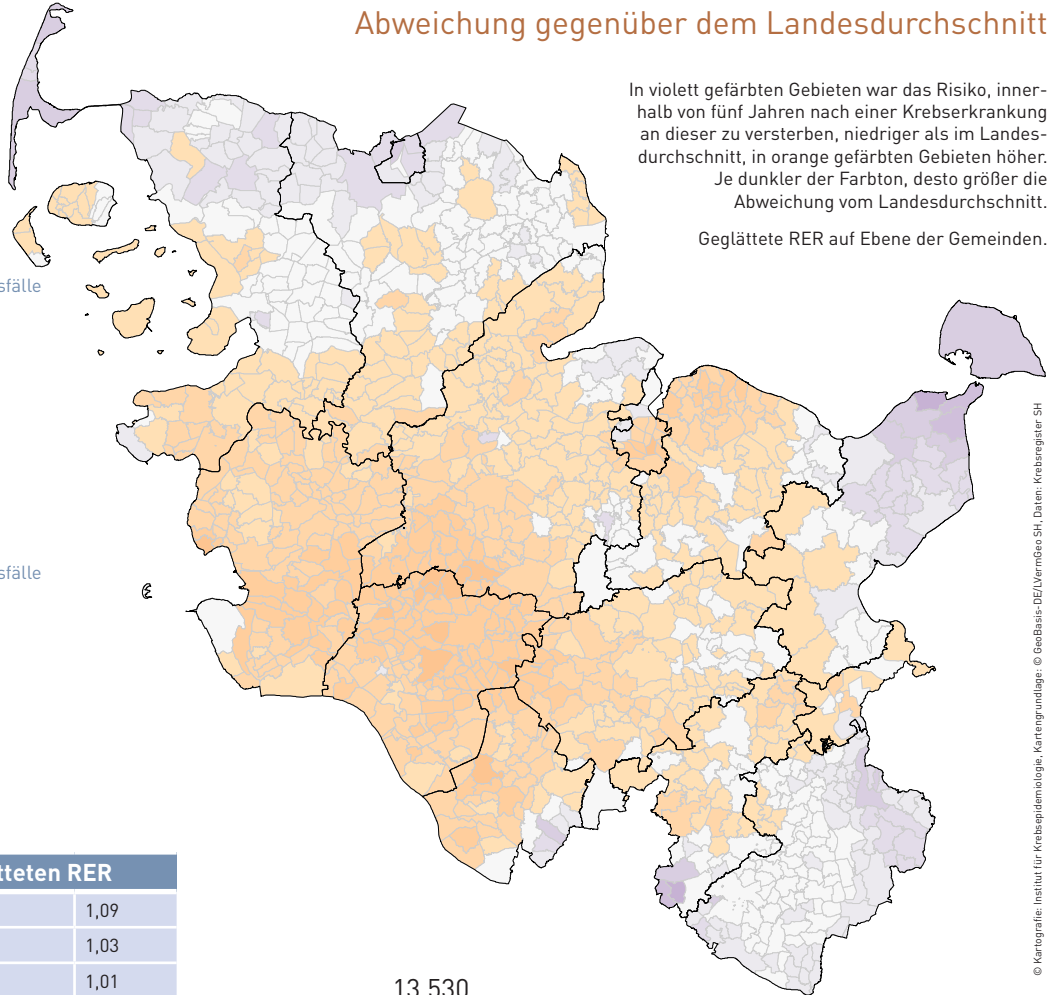
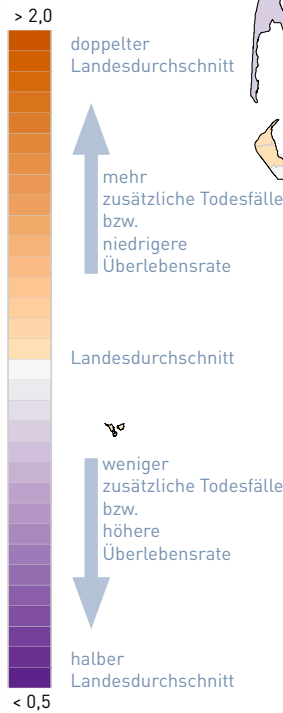


Lunge (C33 – C34)

Männer

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

Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt



In violett gefärbten Gebieten war das Risiko, innerhalb von fünf Jahren nach einer Krebserkrankung an dieser zu versterben, niedriger als im Landesdurchschnitt, in orange gefärbten Gebieten höher. Je dunkler der Farbton, desto größer die Abweichung vom Landesdurchschnitt.

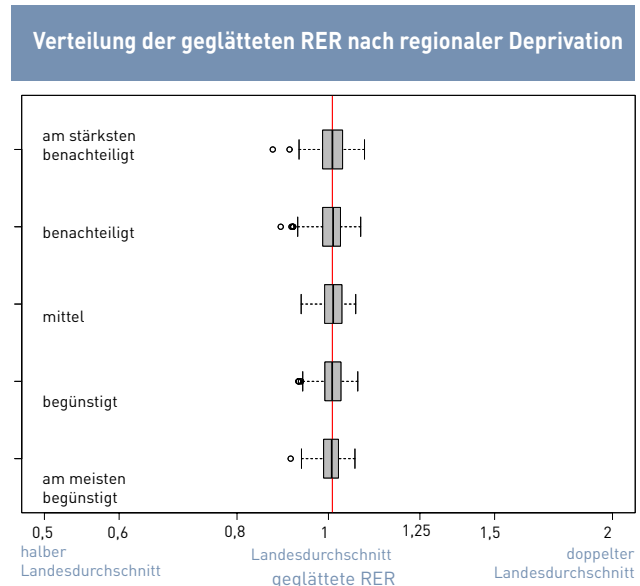
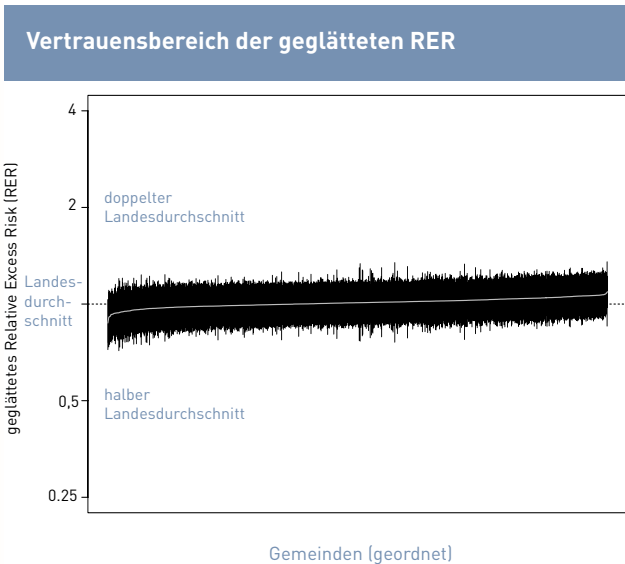
Geglättete RER auf Ebene der Gemeinden.

Verteilung der geglätteten RER	
Maximum	1,09
75%	1,03
Median (50%)	1,01
25%	0,99
Minimum	0,87

13.530
Neuerkrankungsfälle 2001-2010
Schleswig-Holstein gesamt

RER
Relative Excess Risk
(siehe Seiten 25 und 237)

© Kartografie: Institut für Krebsepidemiologie, Kartengrundlage: © GeoBasis-DE/VermGeo SH, Daten: Krebsregister SH

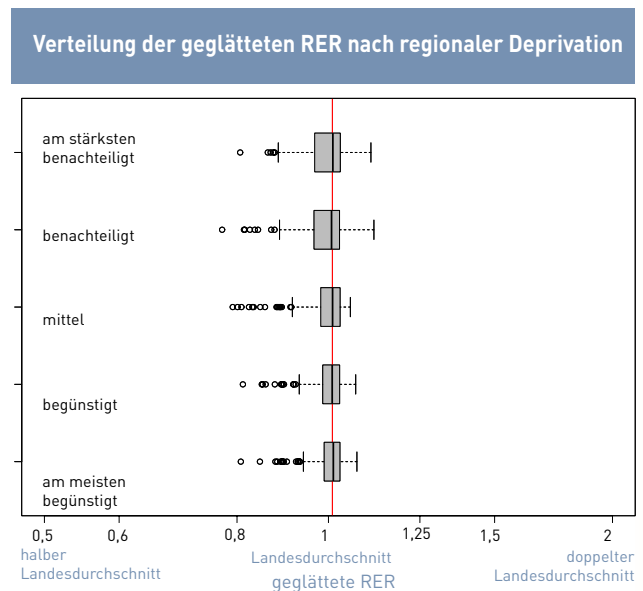
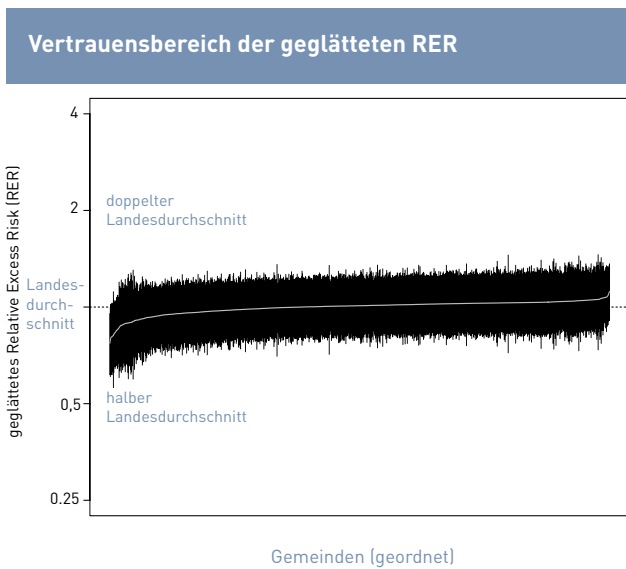
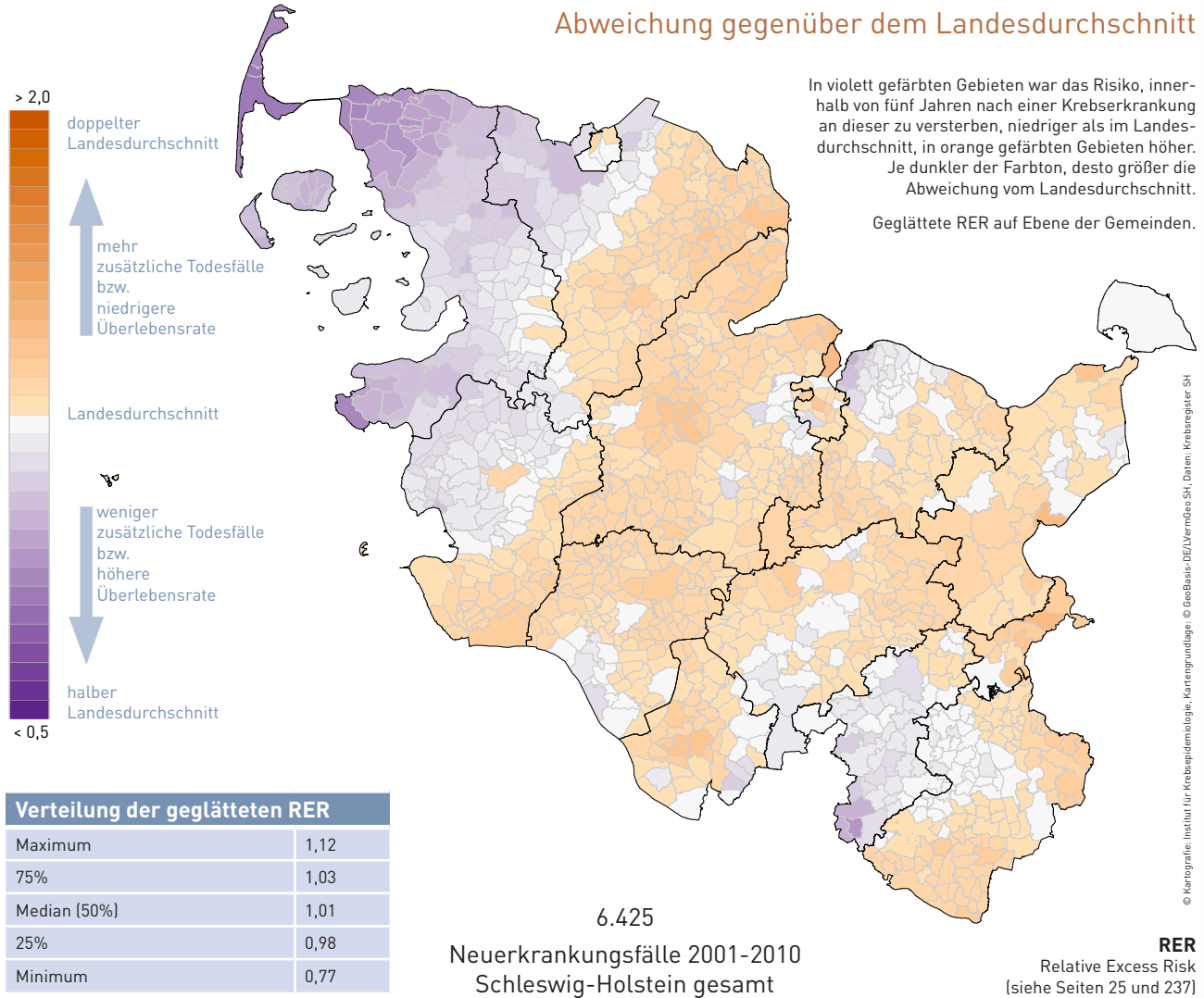


Lunge (C33 – C34)

Frauen

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

Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt

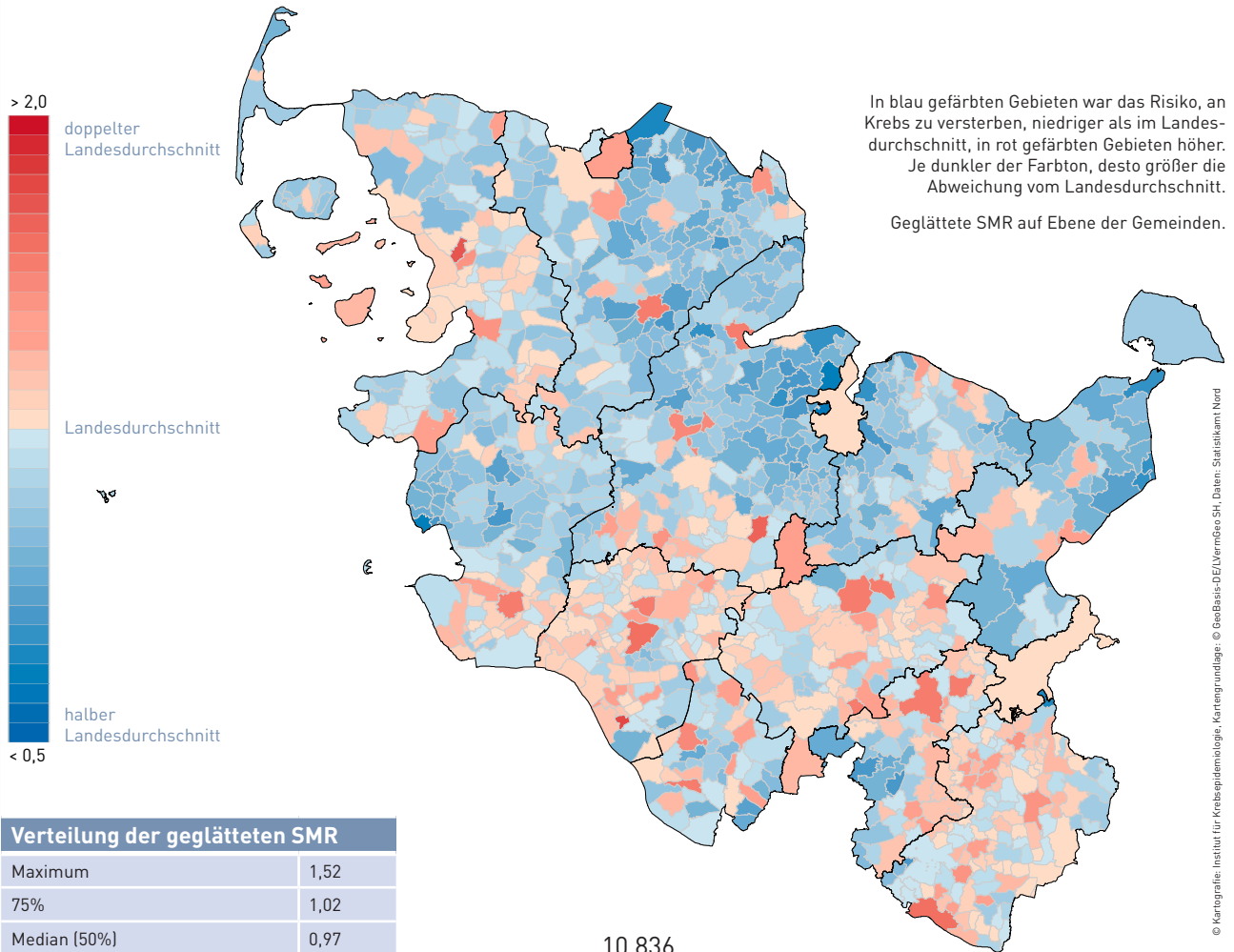


Lunge (C33 - C34)

Männer

Risiko, an Krebs zu versterben

Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt



In blau gefärbten Gebieten war das Risiko, an Krebs zu versterben, niedriger als im Landesdurchschnitt, in rot gefärbten Gebieten höher. Je dunkler der Farbton, desto größer die Abweichung vom Landesdurchschnitt.

Geglättete SMR auf Ebene der Gemeinden.

Verteilung der geglätteten SMR	
Maximum	1,52
75%	1,02
Median (50%)	0,97
25%	0,91
Minimum	0,63

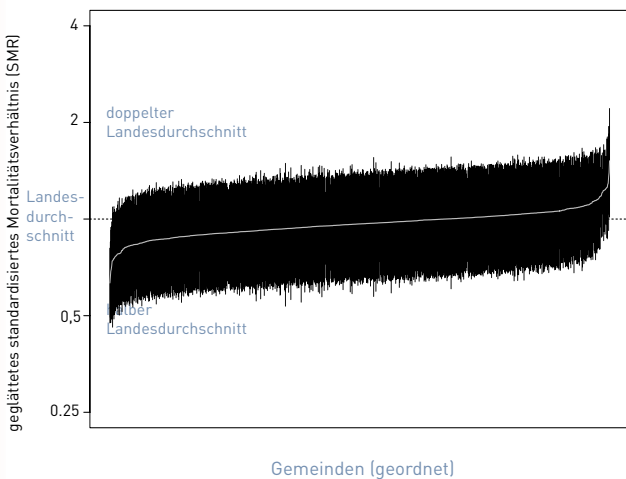
10.836

Krebstodesfälle 2001-2010
Schleswig-Holstein gesamt

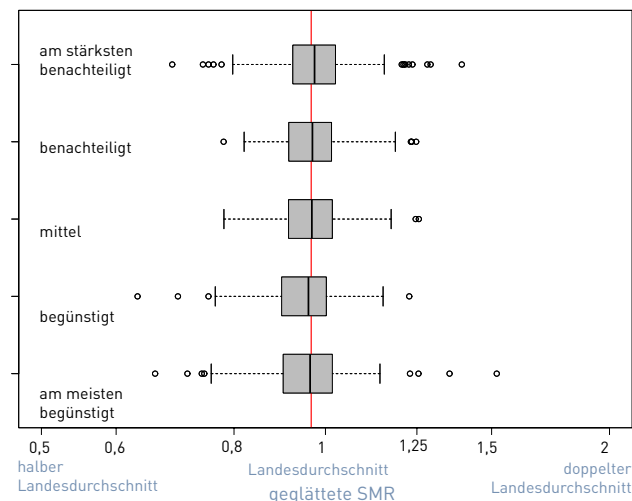
SMR
Standardisiertes Mortalitätsverhältnis
(siehe Seiten 25 und 236)

© Kartografie: Institut für Krebs Epidemiologie, Kartographie; © GeoBasis-DE/VerInfo SH, Daten: Statistikamt Nord

Vertrauensbereich der geglätteten SMR



Verteilung der geglätteten SMR nach regionaler Deprivation

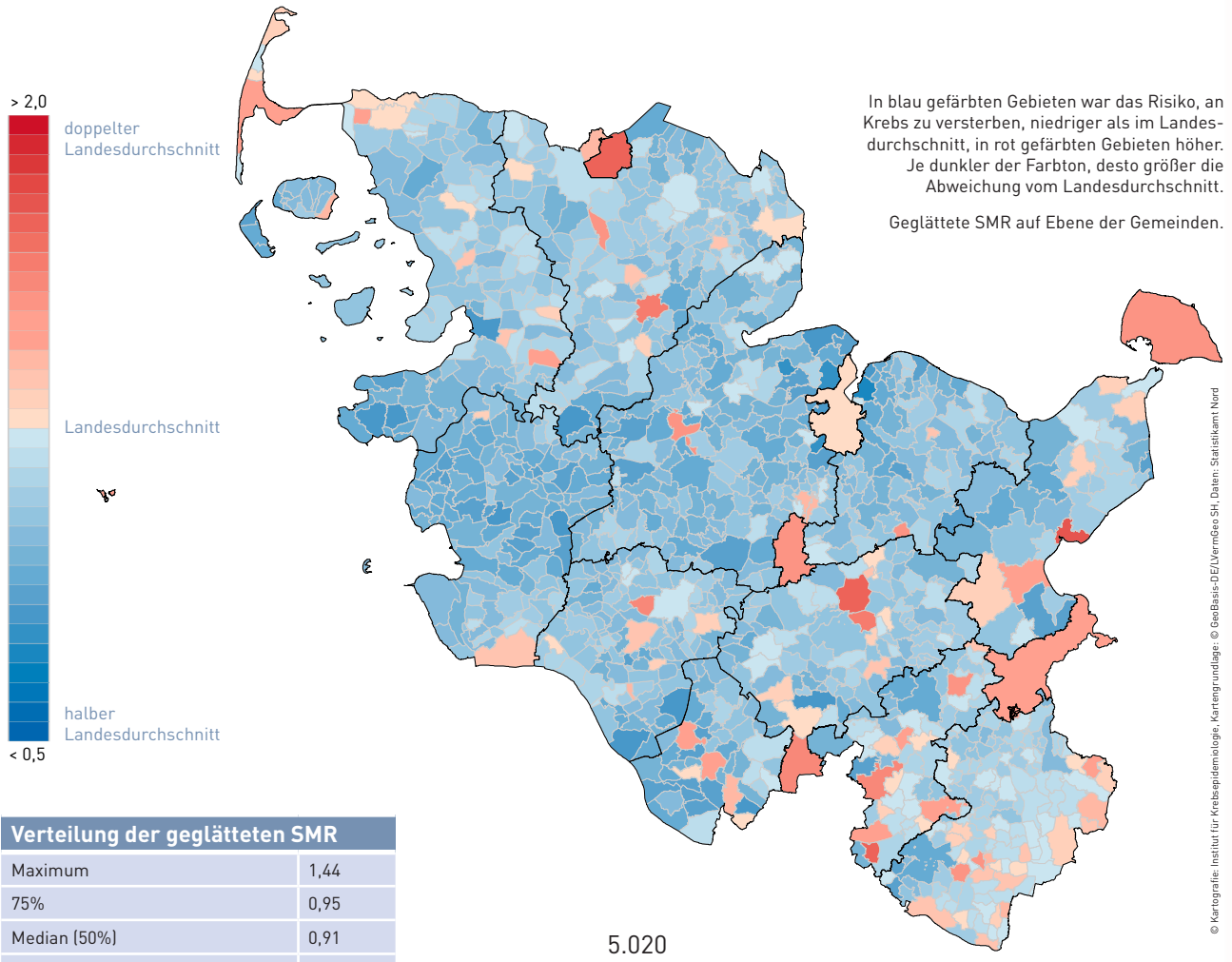


Lunge (C33 - C34)

Frauen

Risiko, an Krebs zu versterben

Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt



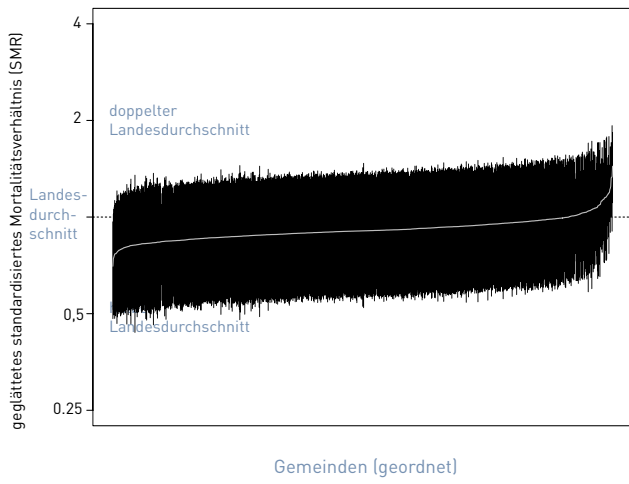
In blau gefärbten Gebieten war das Risiko, an Krebs zu versterben, niedriger als im Landesdurchschnitt, in rot gefärbten Gebieten höher. Je dunkler der Farbton, desto größer die Abweichung vom Landesdurchschnitt.
Geglättete SMR auf Ebene der Gemeinden.

Verteilung der geglätteten SMR	
Maximum	1,44
75%	0,95
Median (50%)	0,91
25%	0,87
Minimum	0,70

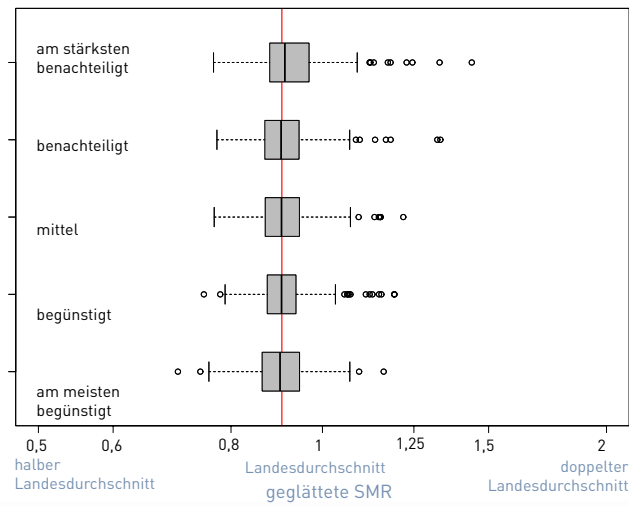
5.020
Krebstodesfälle 2001-2010
Schleswig-Holstein gesamt

SMR
Standardisiertes Mortalitätsverhältnis
(siehe Seiten 25 und 236)

Vertrauensbereich der geglätteten SMR



Verteilung der geglätteten SMR nach regionaler Deprivation

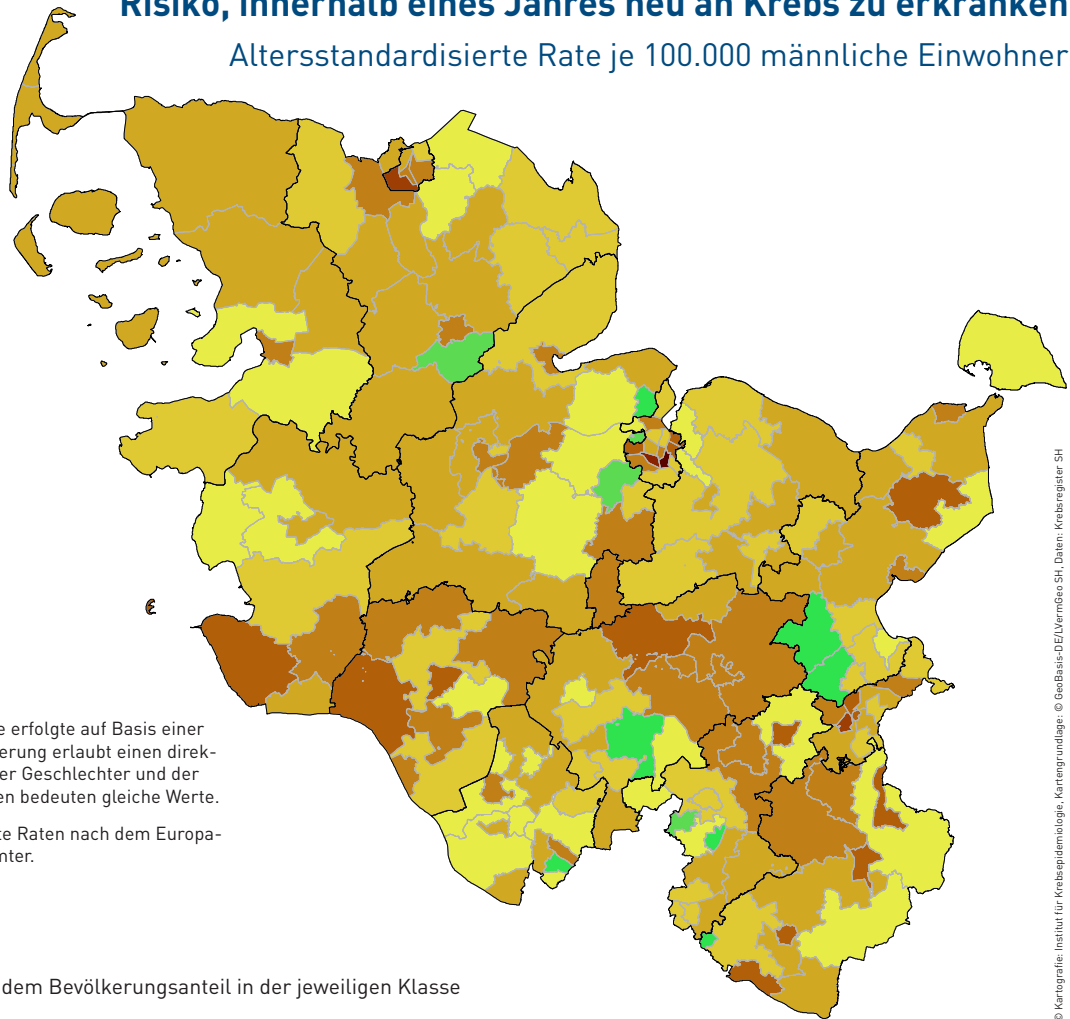


Lunge (C33 – C34)

Männer

Risiko, innerhalb eines Jahres neu an Krebs zu erkranken

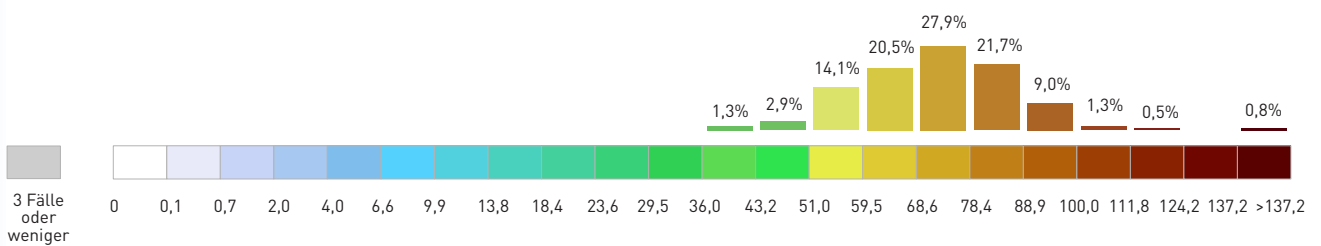
Altersstandardisierte Rate je 100.000 männliche Einwohner



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.

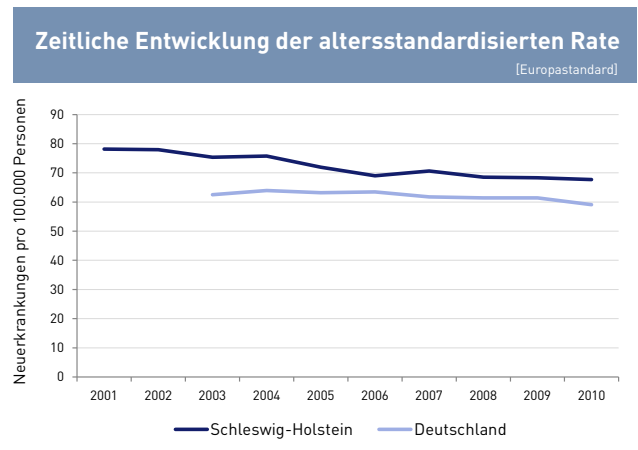
Direkt altersstandardisierte Raten nach dem Europastandard auf Ebene der Ämter.

Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil in der jeweiligen Klasse



Altersstandardisierte Neuerkrankungsrate	
Schleswig-Holstein 2011 - 2010	71,8
Neuerkrankungen pro Jahr	1.353
Maximum	139,9
75%	79,6
Median (50%)	70,5
25%	60,6
Minimum	39,4
Deutschland 2010	62,0

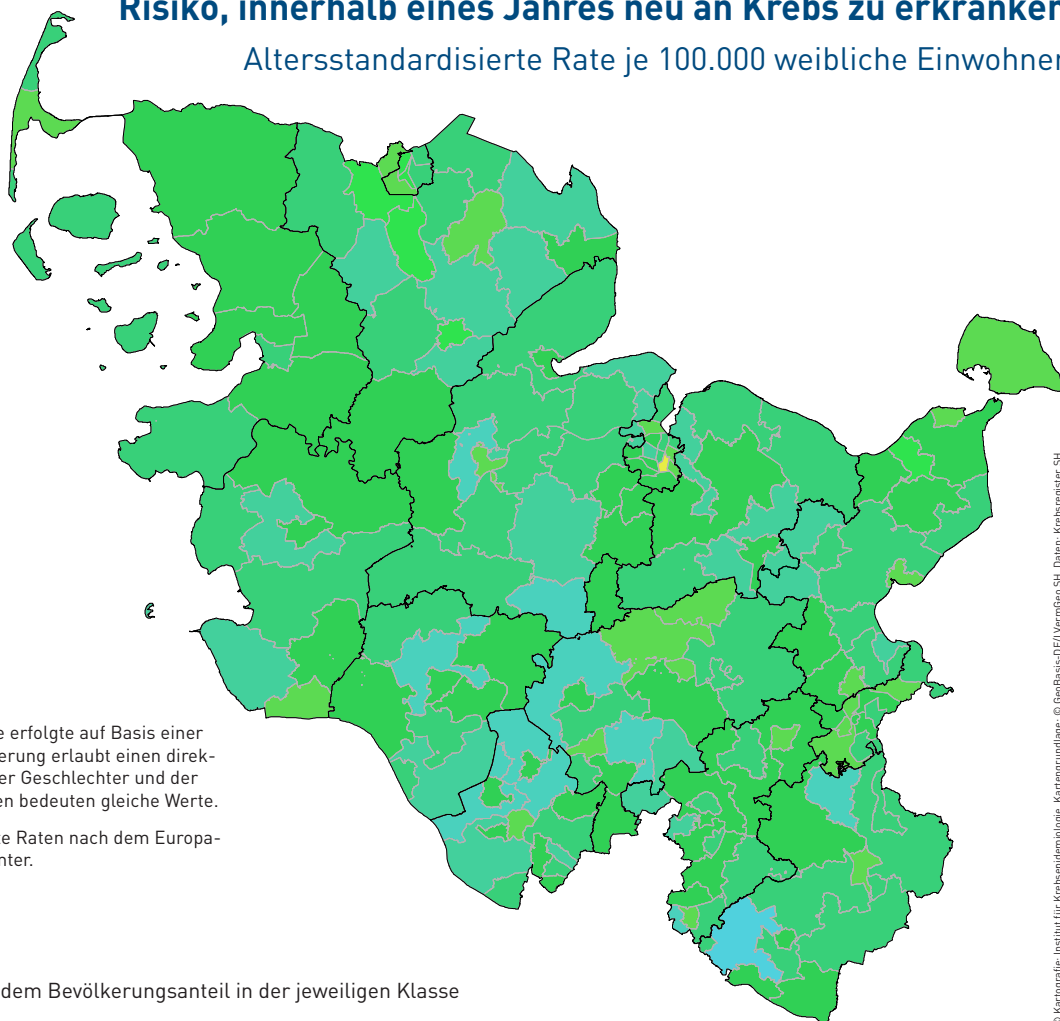
je 100.000 Personen [Europastandard]



Lunge (C33 – C34)

Frauen

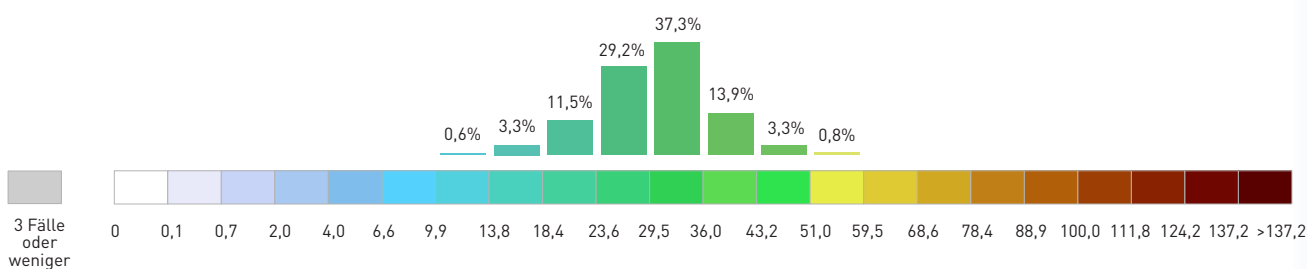
Risiko, innerhalb eines Jahres neu an Krebs zu erkranken
 Altersstandardisierte Rate je 100.000 weibliche Einwohner



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.

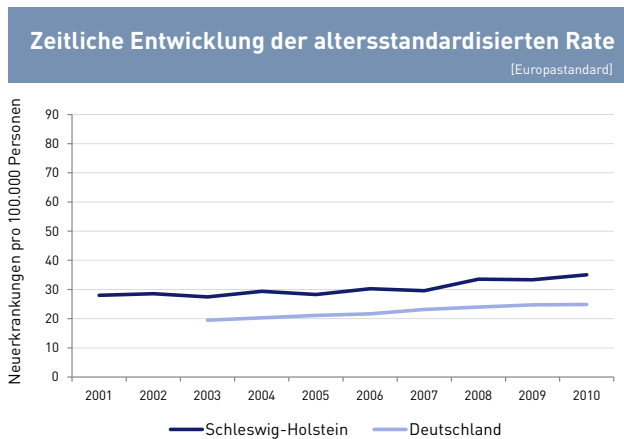
Direkt altersstandardisierte Raten nach dem Europastandard auf Ebene der Ämter.

Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil in der jeweiligen Klasse



Altersstandardisierte Neuerkrankungsrate	
Schleswig-Holstein 2001 - 2010	30,2
Neuerkrankungen pro Jahr	643
Maximum	53,4
75%	34,0
Median (50%)	29,5
25%	24,2
Minimum	13,6
Deutschland 2010	22,4

je 100.000 Personen [Europastandard]



Lunge (C33 - C34)

	Männer						Frauen							
	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI \diamond SIR	Rang (169)	Daten- qualität	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI \diamond SIR	Rang (172)	Daten- qualität
Land Schleswig-Holstein	13.530	98,0	71,8	1,00				6.425	44,5	30,2	1,00			
Kreisfreie Stadt Flensburg	425	99,7	79,2	1,10	1,0 - 1,2			226	50,5	35,5	1,18	1,0 - 1,3		
Flensburg (PLZ 24937)	68	92,8	83,9	1,16	0,9 - 1,5	33	●	44	58,8	44,5	1,49	1,1 - 2,0	4	●
Flensburg (PLZ 24939)	94	85,5	77,1	1,09	0,9 - 1,3	52	●	59	55,1	44,4	1,44	1,1 - 1,9	9	●
Flensburg (PLZ 24941)	63	128,1	101,6	1,43	1,1 - 1,8	4	●	26	49,5	39,4	1,17	0,8 - 1,7	38	●
Flensburg (PLZ 24943)	138	106,5	82,8	1,14	1,0 - 1,4	36	●	62	43,3	28,6	0,99	0,8 - 1,3	85	●
Flensburg (PLZ 24944)	62	96,2	61,3	0,81	0,6 - 1,0	142	●	35	49,8	26,4	0,96	0,7 - 1,3	91	●
Kreisfreie Stadt Kiel	1.119	99,7	83,2	1,15	1,1 - 1,2			527	44,0	32,4	1,07	1,0 - 1,2		
Kiel (PLZ 24103)	42	85,2	80,9	1,14	0,8 - 1,5	37	●	26	47,3	28,6	1,12	0,7 - 1,6	44	●
Kiel (PLZ 24105)	68	76,0	68,1	0,96	0,7 - 1,2	95	●	35	33,0	25,3	0,84	0,6 - 1,2	126	●
Kiel (PLZ 24106)	80	95,4	78,9	1,08	0,9 - 1,3	53	●	49	52,8	37,2	1,27	0,9 - 1,7	21	●
Kiel (PLZ 24107)	33	80,1	51,8	0,72	0,5 - 1,0	156	●	17	37,8	22,6	0,78	0,5 - 1,3	136	●
Kiel (PLZ 24109)	116	111,7	95,4	1,29	1,1 - 1,5	12	●	48	43,3	32,2	1,05	0,8 - 1,4	66	●
Kiel (PLZ 24111 & 24113)	125	104,7	82,9	1,15	1,0 - 1,4	35	●	53	42,3	31,1	0,98	0,7 - 1,3	88	●
Kiel (PLZ 24114)	72	112,4	116,5	1,63	1,3 - 2,1	2	●	26	36,5	33,6	1,06	0,7 - 1,5	62	●
Kiel (PLZ 24116)	40	73,9	75,1	1,06	0,8 - 1,4	58	●	18	30,0	20,7	0,86	0,5 - 1,4	117	●
Kiel (PLZ 24118)	24	46,7	66,5	0,87	0,6 - 1,3	120	●	17	28,6	32,1	1,02	0,6 - 1,6	74	●
Kiel (PLZ 24143)	135	126,2	139,9	1,95	1,6 - 2,3	1	●	57	59,1	53,4	1,73	1,3 - 2,2	1	●
Kiel (PLZ 24145)	36	69,3	61,0	0,82	0,6 - 1,1	138	●	21	39,7	34,7	1,11	0,7 - 1,7	48	●
Kiel (PLZ 24146)	42	82,1	60,6	0,83	0,6 - 1,1	133	●	34	60,5	39,6	1,34	0,9 - 1,9	15	●
Kiel (PLZ 24147 & 24148)	123	125,8	89,8	1,26	1,0 - 1,5	15	●	51	49,4	37,6	1,08	0,8 - 1,4	54	●
Kiel (PLZ 24149)	73	124,6	92,7	1,29	1,0 - 1,6	10	●	27	44,8	26,7	0,98	0,6 - 1,4	87	●
Kiel (PLZ 24159)	110	110,3	63,3	0,93	0,8 - 1,1	100	●	48	46,2	25,6	0,87	0,6 - 1,2	115	●
Kreisfreie Stadt Lübeck	1.133	112,3	79,1	1,10	1,0 - 1,2			608	54,4	34,5	1,15	1,1 - 1,2		
Lübeck (PLZ 23552)	63	93,7	99,1	1,39	1,1 - 1,8	5	●	28	42,8	34,0	1,31	0,9 - 1,9	19	●
Lübeck (PLZ 23554)	122	105,2	90,7	1,25	1,0 - 1,5	16	●	69	57,5	42,7	1,45	1,1 - 1,8	6	●
Lübeck (PLZ 23556)	109	136,5	86,2	1,21	1,0 - 1,5	22	●	47	52,8	33,3	1,03	0,8 - 1,4	70	●
Lübeck (PLZ 23558)	164	124,8	103,3	1,43	1,2 - 1,7	3	●	80	55,7	41,5	1,34	1,1 - 1,7	13	●
Lübeck (PLZ 23560)	103	98,8	75,1	1,06	0,9 - 1,3	59	●	60	53,5	36,2	1,22	0,9 - 1,6	30	●
Lübeck (PLZ 23562)	83	90,2	60,6	0,84	0,7 - 1,0	127	●	54	50,1	29,2	1,01	0,8 - 1,3	77	●
Lübeck (PLZ 23564)	93	107,2	73,0	1,06	0,9 - 1,3	57	●	58	55,6	34,9	1,21	0,9 - 1,6	31	●
Lübeck (PLZ 23566)	103	100,5	67,4	0,92	0,7 - 1,1	105	●	54	46,5	25,8	0,91	0,7 - 1,2	104	●
Lübeck (PLZ 23568)	89	116,1	70,4	1,01	0,8 - 1,2	73	●	50	58,3	31,9	1,11	0,8 - 1,5	49	●
Lübeck (PLZ 23569)	117	129,0	88,4	1,21	1,0 - 1,5	19	●	57	59,0	40,7	1,25	0,9 - 1,6	23	●
Lübeck (PLZ 23570)	87	141,1	64,1	0,85	0,7 - 1,1	125	●	51	66,9	28,5	0,98	0,7 - 1,3	89	●
Kreisfreie Stadt Neumünster	444	116,4	87,9	1,20	1,1 - 1,3	24	●	215	53,6	34,0	1,18	1,0 - 1,3	36	●
Kreis Dithmarschen	671	99,9	70,4	0,97	0,9 - 1,0			295	42,4	28,0	0,92	0,8 - 1,0		
Brunsbüttel, Stadt	70	103,7	73,8	1,02	0,8 - 1,3	70	●	39	56,4	37,5	1,24	0,9 - 1,7	27	●
Heide, Stadt	97	98,5	70,0	0,99	0,8 - 1,2	86	●	60	55,5	34,4	1,17	0,9 - 1,5	39	●
Burg - St. Michaelisdonn	98	118,2	87,3	1,20	1,0 - 1,5	26	●	33	38,7	30,0	0,88	0,6 - 1,2	110	●
Marne-Nordsee	85	126,5	89,2	1,20	1,0 - 1,5	25	●	27	39,1	21,1	0,83	0,5 - 1,2	128	●
Kirchspiellandgemeinden Eider	97	101,2	71,9	1,01	0,8 - 1,2	72	●	42	44,2	30,8	1,00	0,7 - 1,4	80	●
Kirchspiellandgemeinde Heider Umland	65	82,9	58,3	0,83	0,6 - 1,1	135	●	26	32,3	21,0	0,75	0,5 - 1,1	151	●
Mitteldithmarschen	102	85,0	64,2	0,87	0,7 - 1,1	119	●	39	32,2	24,1	0,74	0,5 - 1,0	153	●
Büsum-Wesselburen	57	92,6	55,5	0,70	0,5 - 0,9	158	●	29	43,0	24,3	0,78	0,5 - 1,1	137	●
Kreis Herzogtum Lauenburg	946	104,1	76,2	1,06	1,0 - 1,1			397	41,4	28,4	0,95	0,9 - 1,0		
Berkenthin	46	102,2	82,0	1,19	0,9 - 1,6	27	●	11	23,9	17,3	0,63	0,3 - 1,1	164	●
Büchen	48	73,1	52,4	0,72	0,5 - 1,0	157	●	32	47,5	28,5	1,10	0,8 - 1,6	51	●
Hohe Elbgeest	87	99,5	63,2	0,93	0,7 - 1,1		●	18	19,4	13,6	0,43	0,3 - 0,7	172	●
Geesthacht, Stadt	177	124,2	95,4	1,30	1,1 - 1,5	9	●	72	47,8	31,9	1,08	0,8 - 1,4	57	●
Lüttau & Lauenburg/Elbe	75	96,7	70,1	0,98	0,8 - 1,2	89	●	36	45,5	33,6	1,03	0,7 - 1,4	71	●
Mölln, Stadt	108	123,3	89,1	1,19	1,0 - 1,4	29	●	59	60,4	37,7	1,23	0,9 - 1,6	28	●
Lauenburgische Seen	52	82,0	52,8	0,74	0,6 - 1,0	152	●	25	38,6	23,9	0,84	0,5 - 1,2	124	●
Ratzeburg, Stadt	88	139,9	89,3	1,29	1,0 - 1,6	11	●	31	42,2	26,8	0,85	0,6 - 1,2	122	●
Breitenfelde & Schwarzenbek-Land	69	90,1	72,2	0,99	0,8 - 1,3	85	●	24	31,1	25,0	0,77	0,5 - 1,1	143	●
Schwarzenbek, Stadt	85	118,2	98,0	1,37	1,1 - 1,7	6	●	34	44,6	35,7	1,14	0,8 - 1,6	40	●
Wentorf bei Hamburg	37	68,8	46,5	0,67	0,5 - 0,9	161	●	28	47,4	29,4	1,06	0,7 - 1,5	61	●
Sandesneben - Nusse	74	99,9	84,4	1,18	0,9 - 1,5	31	●	27	36,5	29,5	0,99	0,7 - 1,4	82	●
Kreis Nordfriesland	796	97,9	71,7	0,99	0,9 - 1,1			377	44,4	31,0	0,99	0,9 - 1,1		
Tönning, Stadt & Eiderstedt	81	101,1	66,2	0,91	0,7 - 1,1	110	●	35	40,5	29,2	0,83	0,6 - 1,1	129	●
Husum, Stadt	122	114,5	79,2	1,07	0,9 - 1,3	55	●	48	40,9	26,6	0,83	0,6 - 1,1	127	●
Viöl	38	83,6	72,7	1,04	0,7 - 1,4	65	●	19	41,9	33,3	1,18	0,7 - 1,8	37	●
Landschaft Sytt, Pellworm & Föhr-Amrum	84	94,7	73,0	0,96	0,8 - 1,2	94	●	37	40,5	24,2	0,86	0,6 - 1,2	120	●
Südtondern	194	101,1	76,0	1,06	0,9 - 1,2	56	●	91	46,0	32,9	1,08	0,9 - 1,3	53	●

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

Lunge (C33 - C34)

	Männer						Frauen							
	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI \diamond SIR	Rang (169)	Daten- qualität	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI \diamond SIR	Rang (172)	Daten- qualität
Nordsee-Treene & Friedrichstadt	104	82,9	59,0	0,87	0,7 - 1,1	121	●	56	44,2	32,6	1,02	0,8 - 1,3	76	●
Mittl. Nordfriesland & Reußenköge	95	93,3	73,1	1,01	0,8 - 1,2	74	●	45	43,3	32,1	1,04	0,8 - 1,4	68	●
Sylt	78	106,9	73,9	0,99	0,8 - 1,2	84	●	46	57,9	38,1	1,18	0,9 - 1,6	35	●
Kreis Ostholstein	997	102,6	66,0	0,92	0,9 - 1,0			547	52,5	32,0	1,07	1,0 - 1,2		
Ahrensböök	24	57,3	47,7	0,67	0,4 - 1,0	160	●	21	48,3	34,9	1,24	0,8 - 1,9	26	●
Bad Schwartau, Stadt	98	105,7	65,2	0,89	0,7 - 1,1	117	●	68	64,4	36,8	1,20	0,9 - 1,5	32	●
Eutin, Stadt	87	107,7	70,7	1,02	0,8 - 1,3	71	●	39	43,0	26,6	0,88	0,6 - 1,2	112	●
Grömitz, Grube, Kellenhusen, Dahme	62	119,5	58,8	0,80	0,6 - 1,0		●	30	51,8	24,5	0,86	0,6 - 1,2	119	●
Heiligenhafen, Stadt	65	145,8	84,7	1,12	0,9 - 1,4	41	●	30	62,4	38,5	1,14	0,8 - 1,6	41	●
Oldenburg-Land	48	102,4	68,9	0,92	0,7 - 1,2	106	●	24	50,8	32,5	1,08	0,7 - 1,6	58	●
Lensahn	52	122,8	95,7	1,25	0,9 - 1,6	17	●	26	56,2	35,1	1,34	0,9 - 2,0	14	●
Malente	57	112,9	68,6	0,93	0,7 - 1,2	101	●	22	38,2	21,1	0,74	0,5 - 1,1	152	●
Neustadt in Holstein, Stadt	98	117,3	78,6	1,12	0,9 - 1,4	40	●	57	71,4	40,0	1,44	1,1 - 1,9	8	●
Oldenburg in Holstein, Stadt	43	91,0	62,1	0,86	0,6 - 1,2	123	●	37	72,4	47,7	1,49	1,0 - 2,1	3	●
Ratekau	70	92,1	64,5	0,91	0,7 - 1,2	108	●	33	40,9	28,2	0,92	0,6 - 1,3	100	●
Stockelsdorf	51	63,0	45,4	0,64	0,5 - 0,8	162	●	37	43,9	31,8	1,01	0,7 - 1,4	79	●
Timmendorfer Strand	45	109,0	58,3	0,84	0,6 - 1,1	131	●	22	45,3	20,9	0,77	0,5 - 1,2	142	●
Scharbeutz	64	112,3	63,5	0,88	0,7 - 1,1	118	●	34	55,9	29,4	1,07	0,7 - 1,5	60	●
Fehmarn, Stadt	59	95,5	54,3	0,79	0,6 - 1,0	147	●	44	66,0	40,1	1,32	1,0 - 1,8	16	●
Süsel & Ostholstein-Mitte	74	101,7	74,4	1,04	0,8 - 1,3	62	●	23	31,3	23,9	0,75	0,5 - 1,1	150	●
Kreis Pinneberg	1.344	91,8	67,0	0,94	0,9 - 1,0			658	43,2	29,2	0,98	0,9 - 1,1		
Barmstedt, Stadt	35	75,6	54,5	0,78	0,5 - 1,1	150	●	20	40,5	30,5	0,91	0,6 - 1,4	102	●
Elmshorn-Land	41	71,4	53,3	0,77	0,6 - 1,0		●	11	18,8	14,2	0,46	0,2 - 0,8		●
Elmshorn, Stadt	233	99,3	80,9	1,11	1,0 - 1,3	47	●	117	47,3	33,6	1,12	0,9 - 1,3	45	●
Halstenbek	58	72,7	50,7	0,68	0,5 - 0,9	159	●	33	39,8	24,6	0,86	0,6 - 1,2	116	●
Helgoland	5	78,6	44,9	0,62	0,2 - 1,4	164	●	6	82,1	51,3	1,57	0,6 - 3,4	2	●
Haseldorf, Stadt & Moorrege	90	75,3	58,8	0,83	0,7 - 1,0	134	●	29	25,9	18,7	0,63	0,4 - 0,9	165	●
Pinneberg, Stadt	191	95,7	70,6	0,98	0,8 - 1,1	88	●	106	49,9	32,1	1,12	0,9 - 1,4	46	●
Quickborn, Stadt	98	100,2	68,2	0,95	0,8 - 1,2	97	●	51	48,7	33,2	1,08	0,8 - 1,4	56	●
Rantzaу	56	91,2	72,8	1,03	0,8 - 1,3	66	●	13	21,2	15,9	0,57	0,3 - 1,0		●
Rellingen	84	126,2	79,0	1,10	0,9 - 1,4	51	●	26	37,0	21,6	0,75	0,5 - 1,1	149	●
Schenefeld, Stadt	75	85,0	59,3	0,83	0,6 - 1,0	137	●	46	49,8	33,3	1,11	0,8 - 1,5	50	●
Tornesch, Stadt	45	70,7	57,7	0,82	0,6 - 1,1	139	●	30	45,8	36,5	1,14	0,8 - 1,6	42	●
Uetersen, Stadt	87	99,5	73,5	1,05	0,8 - 1,3	61	●	49	53,6	35,6	1,19	0,9 - 1,6	33	●
Wedel, Stadt	168	108,4	75,5	1,01	0,9 - 1,2	75	●	80	48,1	28,6	0,96	0,8 - 1,2	92	●
Pinnau	78	77,9	54,3	0,78	0,6 - 1,0	151	●	41	40,3	28,6	0,94	0,7 - 1,3	96	●
Kreis Plön	626	90,0	65,6	0,91	0,8 - 1,0			272	39,5	25,6	0,86	0,8 - 1,0		
Lütjenburg	79	97,0	69,3	0,95	0,7 - 1,2	98	●	34	40,6	27,8	0,91	0,6 - 1,3	103	●
Großer Plöner See	69	107,0	78,0	1,12	0,9 - 1,4	43	●	23	35,2	22,9	0,84	0,5 - 1,3	125	●
Plön, Stadt	45	53,9	68,6	0,92	0,7 - 1,2	103	●	25	54,7	30,0	1,02	0,7 - 1,5	72	●
Selent/Schlesien & Preetz-Land	63	82,1	65,7	0,90	0,7 - 1,2	111	●	30	38,0	32,1	0,99	0,7 - 1,4	83	●
Preetz, Stadt	80	107,0	71,2	1,00	0,8 - 1,2	81	●	27	32,6	22,0	0,66	0,4 - 1,0	162	●
Probstei	114	102,3	67,7	0,97	0,8 - 1,2	93	●	50	43,8	27,3	0,94	0,7 - 1,2	98	●
Schrevenborn	82	95,1	58,0	0,81	0,6 - 1,0	144	●	36	37,8	23,3	0,75	0,5 - 1,0	148	●
Bokhorst-Wankendorf & Bönebüttel	38	74,6	63,6	0,84	0,6 - 1,2	128	●	20	38,7	29,1	0,99	0,6 - 1,5	86	●
Schwentinental, Stadt	56	85,1	53,0	0,73	0,5 - 0,9	155	●	27	38,2	21,8	0,78	0,5 - 1,1	139	●
Kreis Rendsburg-Eckernförde	1.209	90,1	66,2	0,93	0,9 - 1,0			535	38,8	26,7	0,89	0,8 - 1,0		
Achterwehr	43	78,5	56,0	0,81	0,6 - 1,1	143	●	16	29,1	23,6	0,72	0,4 - 1,2	156	●
Altenholz	33	68,3	46,9	0,59	0,4 - 0,8	165	●	17	33,9	21,6	0,69	0,4 - 1,1	159	●
Aukrug & Wasbek	35	85,8	68,9	1,00	0,7 - 1,4	82	●	8	19,6	15,2	0,53	0,2 - 1,0	169	●
Büdelndorf, Stadt	49	98,9	60,8	0,86	0,6 - 1,1	124	●	19	36,2	20,7	0,71	0,4 - 1,1	157	●
Dänischenhagen	45	102,2	74,8	1,04	0,8 - 1,4	64	●	13	29,0	19,4	0,68	0,4 - 1,2	160	●
Dänischer Wohld	56	70,9	53,1	0,78	0,6 - 1,0	149	●	28	35,4	28,3	0,88	0,6 - 1,3	109	●
Eckernförde, Stadt	125	110,2	78,9	1,10	0,9 - 1,3	50	●	60	51,2	31,6	1,06	0,8 - 1,4	63	●
Flintbek	34	86,3	60,5	0,83	0,6 - 1,2	132	●	21	50,7	31,3	1,11	0,7 - 1,7	47	●
Fockbek	51	95,6	71,6	0,97	0,7 - 1,3	90	●	13	23,4	15,9	0,54	0,3 - 0,9	168	●
Han. Hadem., Hohenwestedt & Hohenw.-Land	86	96,3	72,0	1,00	0,8 - 1,2	80	●	30	33,0	24,3	0,78	0,5 - 1,1	138	●
Hohner Harde	39	83,8	71,0	1,00	0,7 - 1,4	79	●	17	38,3	30,0	0,99	0,6 - 1,6	84	●
Jevenstedt	48	82,4	64,3	0,90	0,7 - 1,2	114	●	17	28,6	24,1	0,70	0,4 - 1,1	158	●
Kronshagen	35	62,6	39,4	0,54	0,4 - 0,7	169	●	25	39,3	20,3	0,76	0,5 - 1,1	145	●
Molfsee	28	66,8	40,6	0,58	0,4 - 0,8	168	●	21	47,6	29,7	1,00	0,6 - 1,5	81	●
Nortorfer Land	68	74,7	56,6	0,80	0,6 - 1,0	146	●	31	33,7	23,4	0,81	0,5 - 1,1	133	●
Rendsburg, Stadt	157	113,0	88,5	1,21	1,0 - 1,4	20	●	88	59,8	38,9	1,30	1,0 - 1,6	20	●
Eiderkanal	61	99,7	79,5	1,13	0,9 - 1,5	39	●	20	32,3	23,9	0,81	0,5 - 1,3	132	●

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

Lunge (C33 - C34)

	Männer						Frauen							
	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI \diamond SIR	Rang (169)	Daten- qualität	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI \diamond SIR	Rang (172)	Daten- qualität
Bordesholm	71	100,8	78,7	1,07	0,8 - 1,4	54	●	36	50,0	33,4	1,18	0,8 - 1,6	34	●
Hüttener Berge	64	89,3	73,3	1,03	0,8 - 1,3	68	●	24	33,8	25,0	0,88	0,6 - 1,3	113	●
Schlei-Ostsee	81	86,6	63,6	0,90	0,7 - 1,1	112	●	31	32,4	25,3	0,79	0,5 - 1,1	135	●
Kreis Schleswig-Flensburg	917	92,8	68,2	0,96	0,9 - 1,0			451	45,0	32,4	1,02	0,9 - 1,1		
Eggebek	37	81,3	74,3	1,02	0,7 - 1,4	69	●	12	27,6	23,4	0,75	0,4 - 1,3	147	●
Haddeby	25	58,9	42,3	0,59	0,4 - 0,9	167	●	15	33,7	23,3	0,77	0,4 - 1,3	140	●
Handewitt	59	112,5	88,9	1,27	1,0 - 1,6	13	●	28	53,6	46,4	1,42	0,9 - 2,1	11	●
Harristee	68	122,6	75,7	1,11	0,9 - 1,4	48	●	38	65,1	40,3	1,32	0,9 - 1,8	17	●
Hürup	29	68,5	52,8	0,73	0,5 - 1,0	154	●	13	30,6	26,4	0,76	0,4 - 1,3	146	●
Hörnerkirchen & Rantzeau	54	92,3	63,0	0,90	0,7 - 1,2	113	●	26	46,8	31,9	0,93	0,6 - 1,4	99	●
Glücksburg/Ostsee & Langballig	64	94,7	57,5	0,81	0,6 - 1,0	141	●	31	42,9	26,4	0,84	0,6 - 1,2	123	●
Oeversee	45	81,0	72,2	0,99	0,7 - 1,3	83	●	31	59,7	45,5	1,47	1,0 - 2,1	5	●
Mittelangeln	44	92,5	76,4	1,00	0,7 - 1,3	77	●	25	51,1	41,9	1,25	0,8 - 1,8	24	●
Schafflund	44	71,5	62,4	0,86	0,6 - 1,2	122	●	20	33,3	27,1	0,90	0,5 - 1,4	106	●
Schleswig, Stadt	135	117,5	79,7	1,11	0,9 - 1,3	45	●	92	72,1	46,0	1,44	1,2 - 1,8	7	●
Süderbrarup	49	88,2	65,5	0,91	0,7 - 1,2	109	●	21	37,7	23,2	0,85	0,5 - 1,3	121	●
Südangeln	65	95,9	72,3	0,98	0,8 - 1,3	87	●	18	26,4	20,8	0,64	0,4 - 1,0	163	●
Geltlinger Bucht	62	96,6	60,4	0,85	0,6 - 1,1	126	●	26	39,6	21,9	0,82	0,5 - 1,2	130	●
Arensharde	58	82,2	69,0	0,96	0,7 - 1,2	96	●	25	35,9	27,2	0,94	0,6 - 1,4	97	●
Kropp - Stapelholm	79	91,5	70,8	1,00	0,8 - 1,2	78	●	30	35,3	31,0	0,82	0,6 - 1,2	131	●
Kreis Segeberg	1.191	92,4	70,7	0,99	0,9 - 1,0			551	41,2	29,4	0,98	0,9 - 1,1		
Bad Bramstedt-Land	47	88,7	75,9	1,03	0,8 - 1,4	67	●	11	20,8	16,9	0,55	0,3 - 1,0	167	●
Bad Bramstedt, Stadt	45	70,1	57,4	0,83	0,6 - 1,1	136	●	27	39,1	31,2	0,94	0,6 - 1,4	95	●
Bad Segeberg, Stadt	88	118,7	87,5	1,21	1,0 - 1,5	21	●	34	39,7	25,2	0,86	0,6 - 1,2	118	●
Bornhöved	52	95,6	75,1	1,05	0,8 - 1,4	60	●	33	58,9	42,0	1,43	1,0 - 2,0	10	●
Henstedt-Ulzburg	95	73,2	62,2	0,82	0,7 - 1,0	140	●	55	41,8	31,5	1,05	0,8 - 1,4	65	●
Itzstedt	75	80,9	58,4	0,84	0,7 - 1,1	130	●	28	30,3	20,7	0,73	0,5 - 1,1	154	●
Kaltenkirchen, Stadt	71	74,5	72,1	1,01	0,8 - 1,3	76	●	44	44,7	37,2	1,24	0,9 - 1,7	25	●
Ellerau & Kaltenkirchen-Land	63	79,3	63,4	0,89	0,7 - 1,1	115	●	24	30,4	24,1	0,77	0,5 - 1,1	144	●
Kisdorf	31	58,2	43,6	0,63	0,4 - 0,9	163	●	12	23,0	16,1	0,57	0,3 - 1,0	166	●
Leezen	44	104,9	84,4	1,14	0,8 - 1,5	38	●	17	41,5	33,2	1,05	0,6 - 1,7	64	●
Norderstedt, Stadt	351	101,5	69,7	0,97	0,9 - 1,1	92	●	175	47,1	29,9	1,01	0,9 - 1,2	78	●
Boostedt - Rickling	80	134,9	95,4	1,36	1,1 - 1,7	7	●	34	57,5	40,2	1,35	0,9 - 1,9	12	●
Wahlstedt, Stadt	53	114,4	85,6	1,21	0,9 - 1,6	23	●	28	58,6	41,5	1,31	0,9 - 1,9	18	●
Trave-Land	96	97,0	80,1	1,12	0,9 - 1,4	42	●	29	29,1	24,1	0,77	0,5 - 1,1	141	●
Kreis Steinburg	722	107,6	80,6	1,13	1,0 - 1,2			283	41,3	28,9	0,95	0,8 - 1,1		
Breitenburg	33	73,4	51,8	0,73	0,5 - 1,0	153	●	22	50,3	32,1	1,05	0,7 - 1,6	67	●
Glückstadt, Stadt	63	106,5	79,7	1,12	0,9 - 1,4	44	●	24	40,3	25,9	0,88	0,6 - 1,3	111	●
Horst - Herzhorn	72	90,7	67,2	0,93	0,7 - 1,2	102	●	24	30,2	22,2	0,72	0,5 - 1,1	155	●
Itzehoe-Land	48	88,9	65,2	0,97	0,7 - 1,3	91	●	11	20,4	15,2	0,52	0,3 - 0,9	170	●
Itzehoe, Stadt	195	123,1	89,7	1,26	1,1 - 1,5	14	●	88	51,1	35,0	1,10	0,9 - 1,3	52	●
Krempermarsch	50	104,4	82,2	1,16	0,9 - 1,5	34	●	18	37,2	27,0	0,92	0,5 - 1,5	101	●
Schenefeld	56	104,9	83,9	1,16	0,9 - 1,5	32	●	17	31,9	24,3	0,79	0,5 - 1,3	134	●
Wilster, Stadt & Wilstermarsch	78	129,8	97,6	1,35	1,1 - 1,7	8	●	27	46,7	34,1	1,08	0,7 - 1,6	55	●
Kellinghusen	127	111,9	85,4	1,19	1,0 - 1,4	30	●	52	44,4	31,6	1,04	0,8 - 1,4	69	●
Kreis Stormarn	990	93,6	66,3	0,92	0,9 - 1,0			483	43,1	29,6	0,96	0,9 - 1,1		
Ahrensburg, Stadt	127	88,5	58,2	0,81	0,7 - 1,0	145	●	79	49,5	31,0	1,02	0,8 - 1,3	73	●
Ammersbek	30	66,5	39,4	0,61	0,4 - 0,9		●	15	31,9	21,1	0,68	0,4 - 1,1	161	●
Bad Oldesloe-Land	56	101,8	83,9	1,19	0,9 - 1,5	28	●	18	33,5	30,1	0,89	0,5 - 1,4	108	●
Bad Oldesloe, Stadt	118	102,1	80,3	1,11	0,9 - 1,3	46	●	46	37,0	26,7	0,87	0,6 - 1,2	114	●
Bargteheide, Stadt	53	77,4	60,5	0,84	0,6 - 1,1	129	●	29	39,0	29,0	0,95	0,6 - 1,4	94	●
Bargteheide-Land	52	77,4	63,3	0,89	0,7 - 1,2	116	●	24	36,0	30,1	0,97	0,6 - 1,4	90	●
Barsbüttel	57	94,2	63,9	0,89	0,7 - 1,2		●	32	51,1	35,3	1,12	0,8 - 1,6	43	●
Glinde, Stadt	74	94,1	66,1	0,92	0,7 - 1,1	107	●	47	56,6	36,6	1,23	0,9 - 1,6	29	●
Oststeinbek	44	113,0	64,1	0,92	0,7 - 1,2	104	●	11	26,7	17,2	0,52	0,3 - 0,9	171	●
Großhansdorf	31	75,2	43,8	0,59	0,4 - 0,8	166	●	24	49,1	26,5	0,89	0,6 - 1,3	107	●
Nordstormarn	33	64,0	55,5	0,79	0,5 - 1,1	148	●	19	37,6	32,7	1,07	0,6 - 1,7	59	●
Reinbek, Stadt	129	105,2	68,6	0,94	0,8 - 1,1	99	●	59	44,9	27,5	0,90	0,7 - 1,2	105	●
Reinfeld (Holstein)	47	113,9	94,4	1,23	0,9 - 1,6	18	●	23	53,4	40,9	1,26	0,8 - 1,9	22	●
Siek	49	105,5	74,3	1,04	0,8 - 1,4	63	●	21	44,5	32,1	1,02	0,6 - 1,6	75	●
Trittau	90	110,0	78,3	1,10	0,9 - 1,4	49	●	36	41,7	28,8	0,95	0,7 - 1,3	93	●

- Datenqualität ausreichend
- Datenqualität eingeschränkt, Vorsicht bei der Interpretation!
- Datenqualität ungenügend, kein Rang vergeben.

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