

Allgemeines

Nierenkrebs ist in Schleswig-Holstein der neunt-häufigste bösartige Tumor des Mannes und der dreizehnhäufigste der Frau. Bei beiden Geschlechtern liegen die altersstandardisierten Raten in Schleswig-Holstein sowohl hinsichtlich der Neuerkrankungen als auch der Sterblichkeit unter den Deutschlandwerten.

Es gibt keine Frühsymptome beim Nierenkrebs, so dass die meisten Nierentumoren mit Spätsymptomen oder als Zufallsbefunde bei bildgebenden Untersuchungen auffallen. Nierenkrebs wird fast doppelt so häufig bei Männern wie bei Frauen diagnostiziert. Bei den Männern hat Nierenkrebs einen Anteil von knapp 3 % von Krebs gesamt, bei Frauen liegt der Anteil unter 2 %. Das mittlere Erkrankungsalter liegt bei Männern bei 69 und bei Frauen bei 72 Jahren.

Mit einer relativen 5-Jahres-Überlebensrate von über 70 % ist die Prognose des Nierenkrebses verglichen mit anderen Krebserkrankungen im mittleren Bereich angesiedelt. Sollte der Tumor allerdings erst entdeckt werden, wenn er sehr groß ist oder bereits Metastasen abgesetzt hat, dann sinkt die 5-Jahres-Überlebenswahrscheinlichkeit auf 16 % bei Männern und 22 % bei Frauen. Das trifft auf rund 12 % aller Nierentumoren zu. In Schleswig-Holstein leben etwa 2.500 Patienten, bei denen innerhalb der letzten zehn Jahre Nierenkrebs diagnostiziert wurde.

Die Datenqualität bei Nierenkrebs ist noch nicht als befriedigend einzustufen. Zwar werden nach Angaben des Robert Koch-Instituts rund 90 % aller auftretenden Erkrankungsfälle auch registriert, aber knapp 20 % sind dem Register lediglich aufgrund einer Todesbescheinigung (DCO-Fall) bekannt. Solche Defizite können sich insbesondere bei der kleinräumigen Betrachtungsweise, wie hier in diesem Atlas, als Beeinträchtigung herausstellen.

Die Neuerkrankungsraten haben sich in den letzten zehn Jahren kaum verändert, während die Sterblichkeitsrate gesunken ist.

Risikofaktoren

- chronische Niereninsuffizienz
- Bluthochdruck (in Verbindung mit Übergewicht)
- Tabakrauch
- diverse chemische Substanzen (halogenierte Kohlenwasserstoffe, Blei, Kadmium)
- einige Arzneimittel
- genetische Disposition (tuberöse Sklerose, Hippel-Lindau-Syndrom)

Karteninterpretation

Bezüglich der Neuerkrankungsrate gibt es nur mäßige regionale Unterschiede in Schleswig-Holstein. Ein klares räumliches Muster ist dabei nicht zu beschreiben. Tendenziell liegen die Raten im Norden des Landes etwas über dem Landesdurchschnitt.

Werte unterhalb des Landesdurchschnitts zeigen sich bei Männern in den Kreisen Ostholstein, Stormarn, Herzogtum Lauenburg und Lübeck. Während für Ostholstein und Stormarn bei Männern auch Sterblichkeitsraten unter dem Landesdurchschnitt auftreten, liegen in Lübeck und im Herzogtum Lauenburg die Mortalitätsraten darüber.

Bei Frauen fällt insbesondere der Kreis Pinneberg mit niedrigen Neuerkrankungsraten auf, was sich auch mit niedrigen Mortalitätsraten deckt. Ansonsten unterscheidet sich das Muster der Inzidenz von dem der Mortalität – bei insgesamt niedrigen Unterschieden weist bei Frauen der Norden des Landes eine über dem Landesdurchschnitt liegende Inzidenz und eine unter dem Durchschnitt liegende Mortalität auf.

Interessant ist bei beiden Geschlechtern die Halbinsel Eiderstedt, für die sich sowohl bei der Neuerkrankungs- als auch bei der Sterblichkeitsrate niedrige Werte zeigen.

Hinsichtlich des Überlebens nach einer Nierenkrebsdiagnose gibt es im Land bei Männern nur sehr geringe Unterschiede, so dass man von keinem räumlichen Muster sprechen kann. Bei Frauen zeigen sich etwas bessere Überlebensraten im Norden, also dort, wo etwas höhere Neuerkrankungsraten beobachtet wurden.

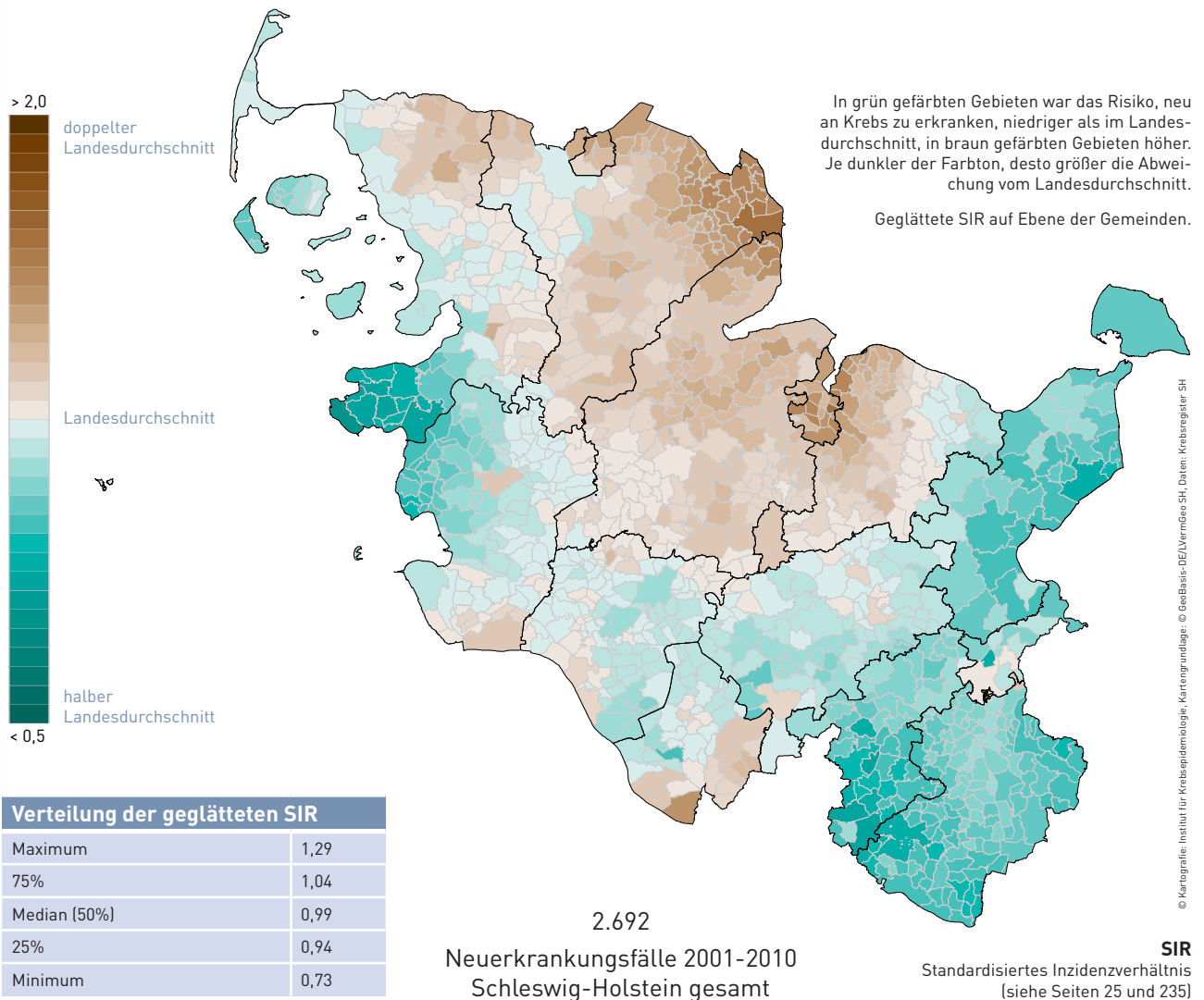
Hinsichtlich der regionalen Deprivation gibt es nahezu keine Unterschiede. Bei den Überlebensraten der Frauen deutet sich für benachteiligte Gebiete ein eher besseres Überleben an.

Niere (C64)

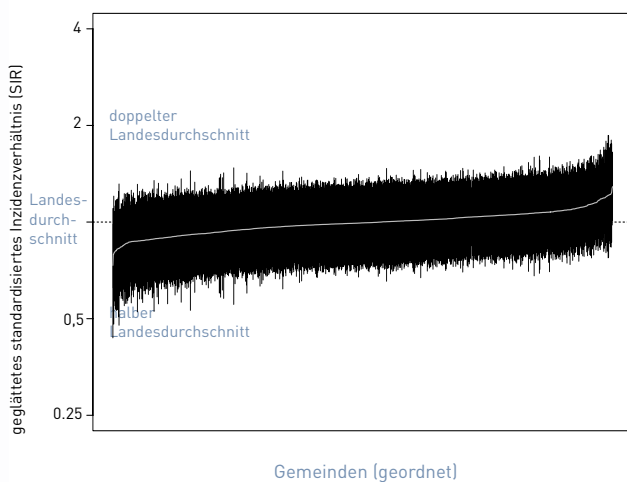
Männer

Risiko, neu an Krebs zu erkranken

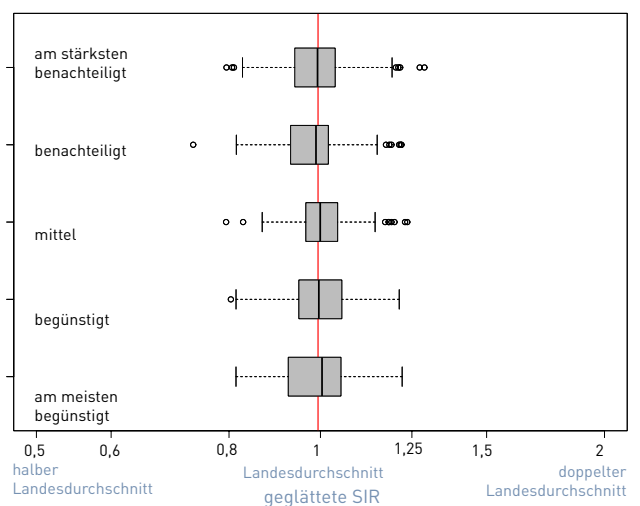
Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt



Vertrauensbereich der geglätteten SIR



Verteilung der geglätteten SIR nach regionaler Deprivation

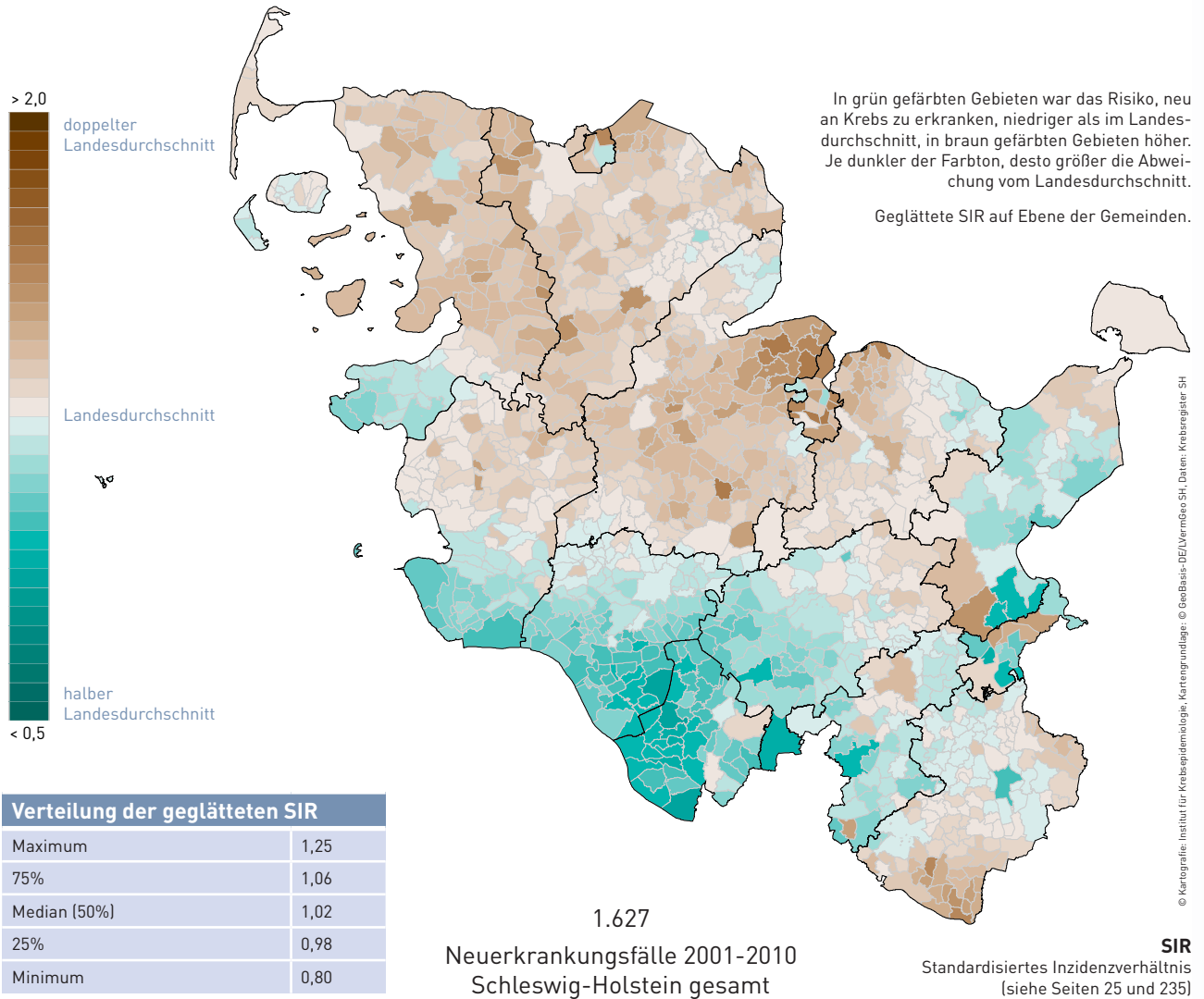


Niere (C64)

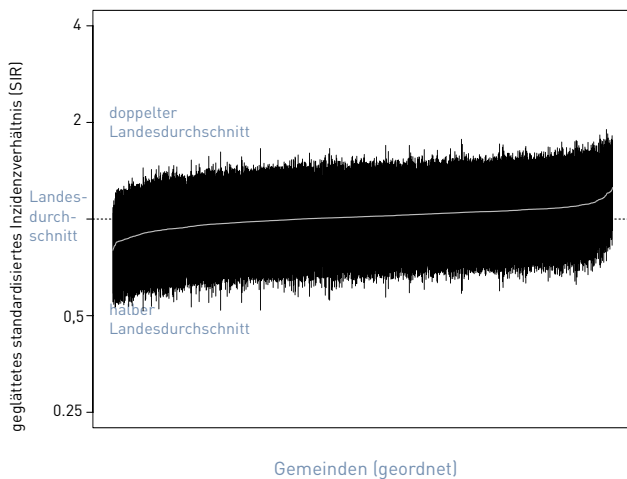
Frauen

Risiko, neu an Krebs zu erkranken

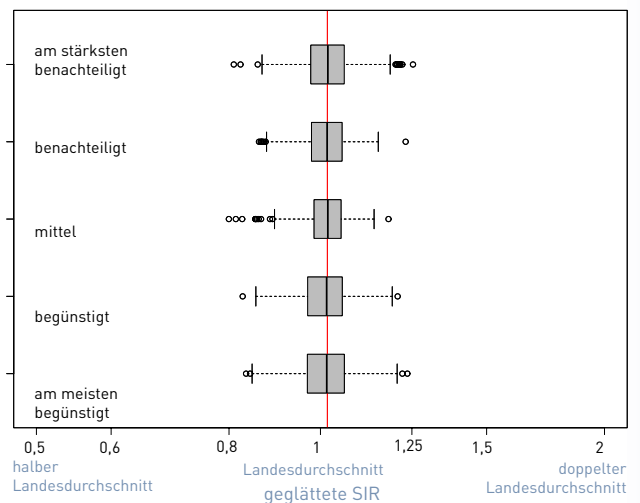
Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt



Vertrauensbereich der geglätteten SIR



Verteilung der geglätteten SIR nach regionaler Deprivation

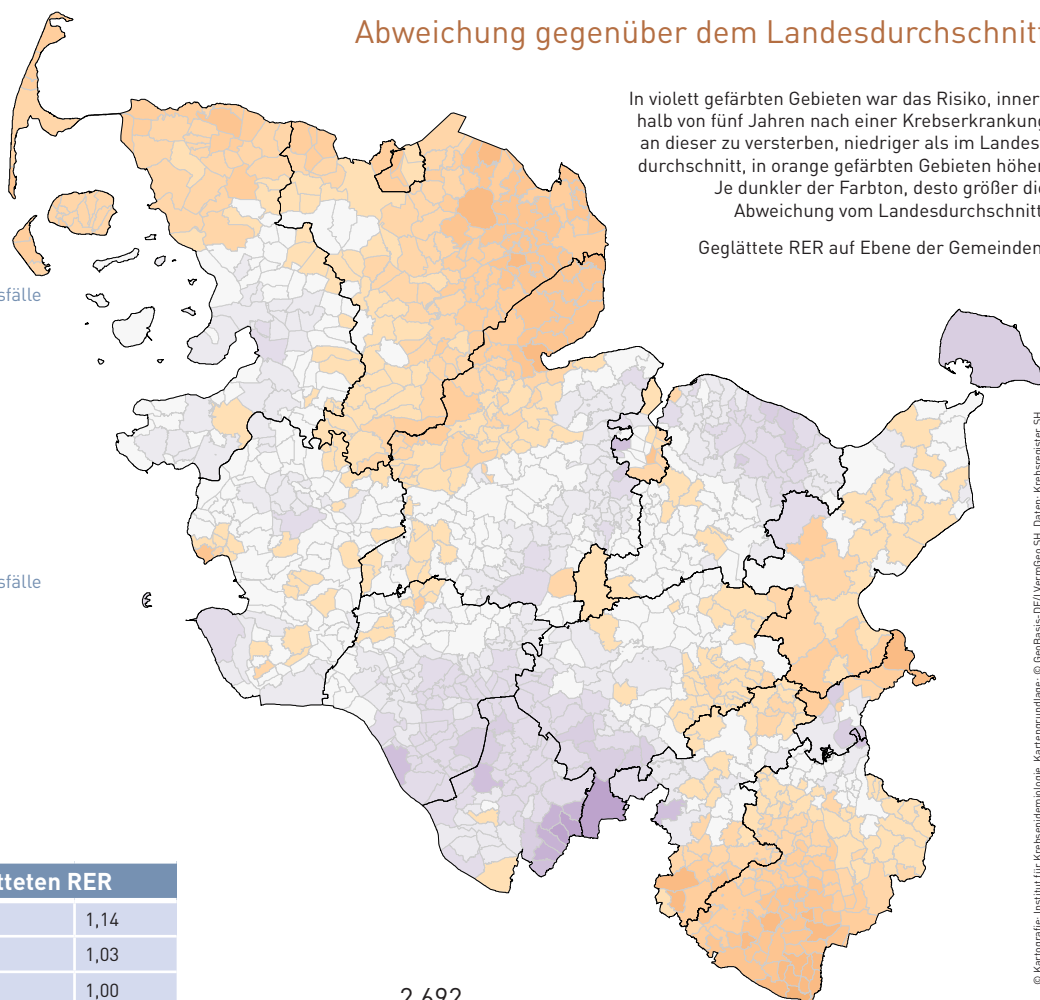
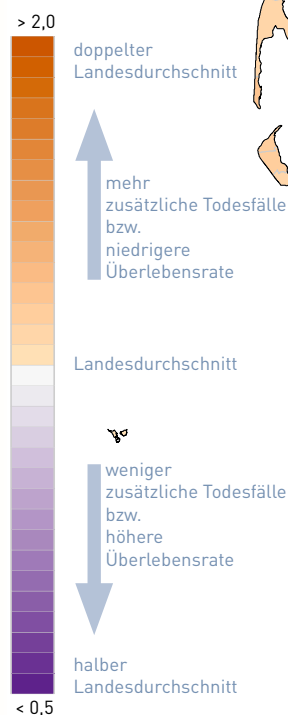


Niere (C64)

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.

© Kartografie: Institut für Krebs Epidemiologie, Kartierungsgrundlage: © GeoBasis-DE/VermGeo SH, Daten: Krebsregister SH

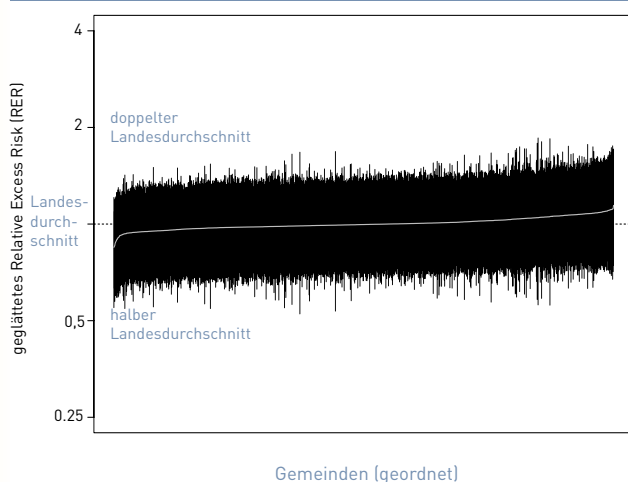
Verteilung der geglätteten RER	
Maximum	1,14
75%	1,03
Median (50%)	1,00
25%	0,98
Minimum	0,85

2.692

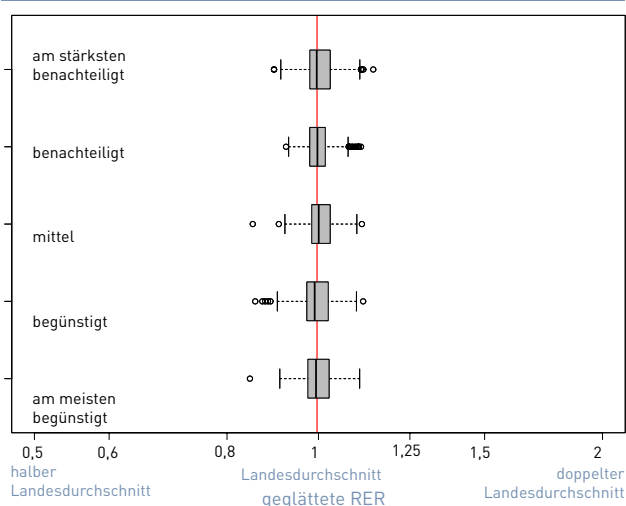
Neuerkrankungsfälle 2001-2010
Schleswig-Holstein gesamt

RER
Relative Excess Risk
(siehe Seiten 25 und 237)

Vertrauensbereich der geglätteten RER



Verteilung der geglätteten RER nach regionaler Deprivation

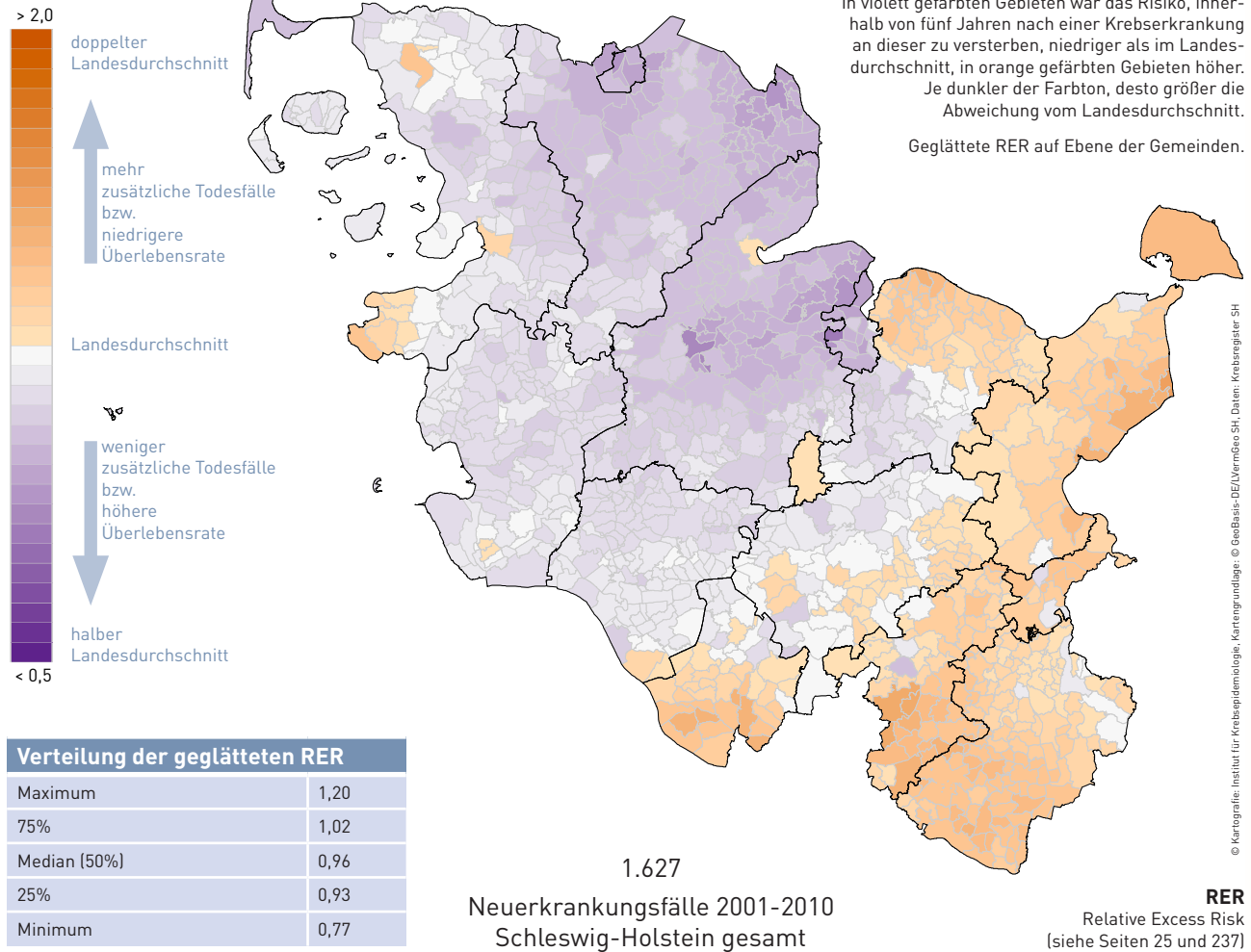


Niere (C64)

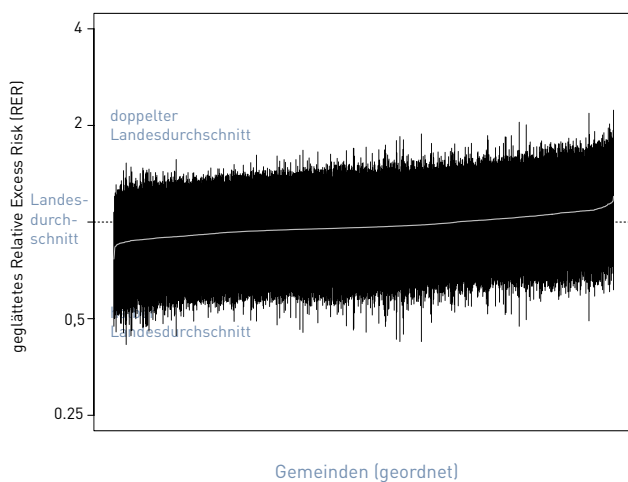
Frauen

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

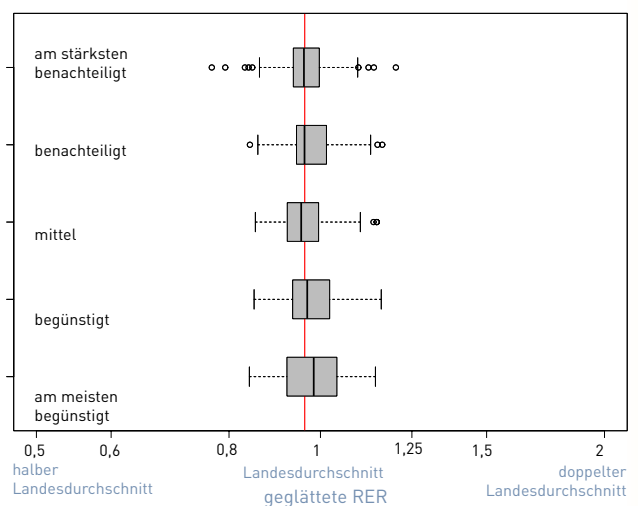
Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt



Vertrauensbereich der geglätteten RER



Verteilung der geglätteten RER nach regionaler Deprivation

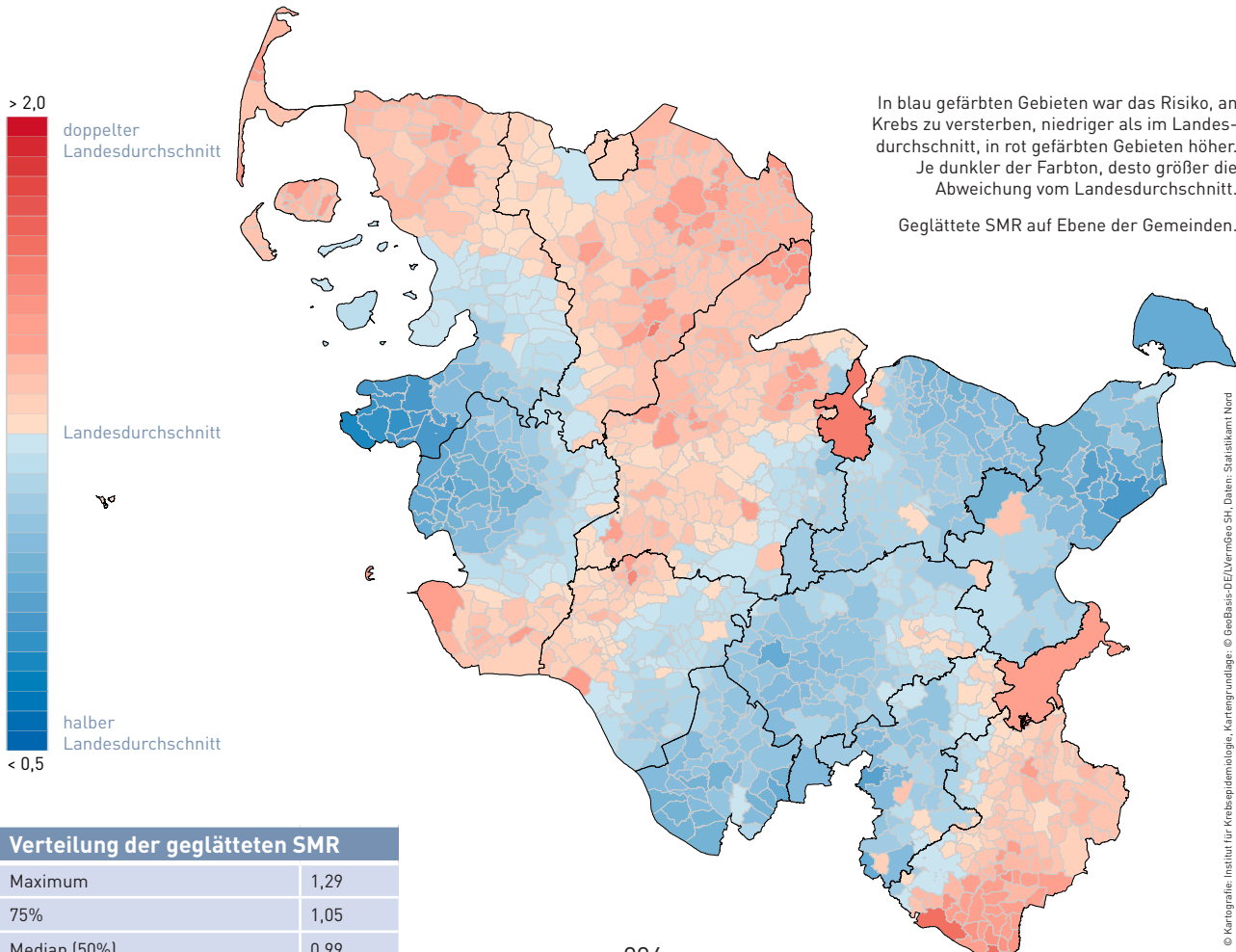


Niere (C64)

Männer

Risiko, an Krebs zu versterben

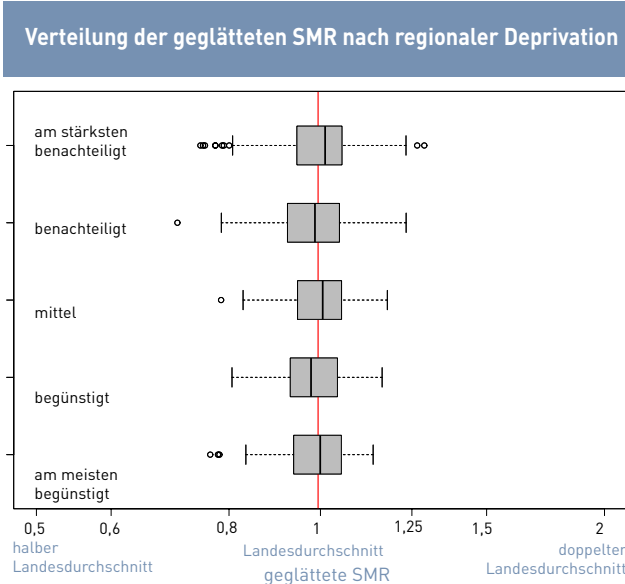
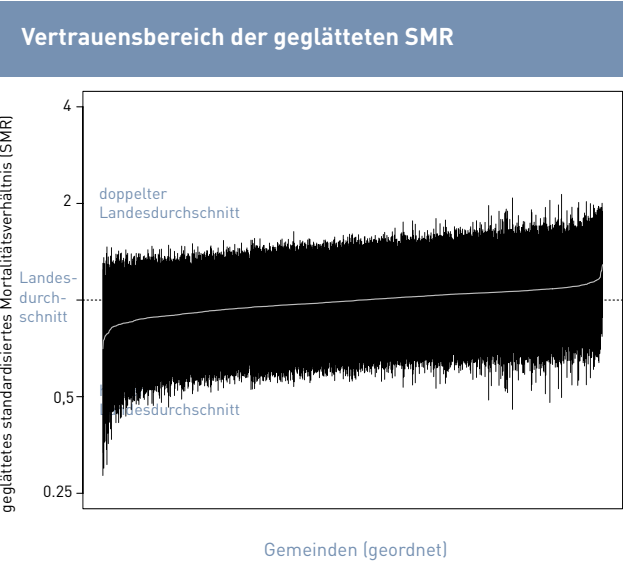
Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt



Verteilung der geglätteten SMR	
Maximum	1,29
75%	1,05
Median (50%)	0,99
25%	0,94
Minimum	0,71

884
Krebstodesfälle 2001-2010
Schleswig-Holstein gesamt

Standardisiertes Mortalitätsverhältnis
SMR
(siehe Seiten 25 und 236)

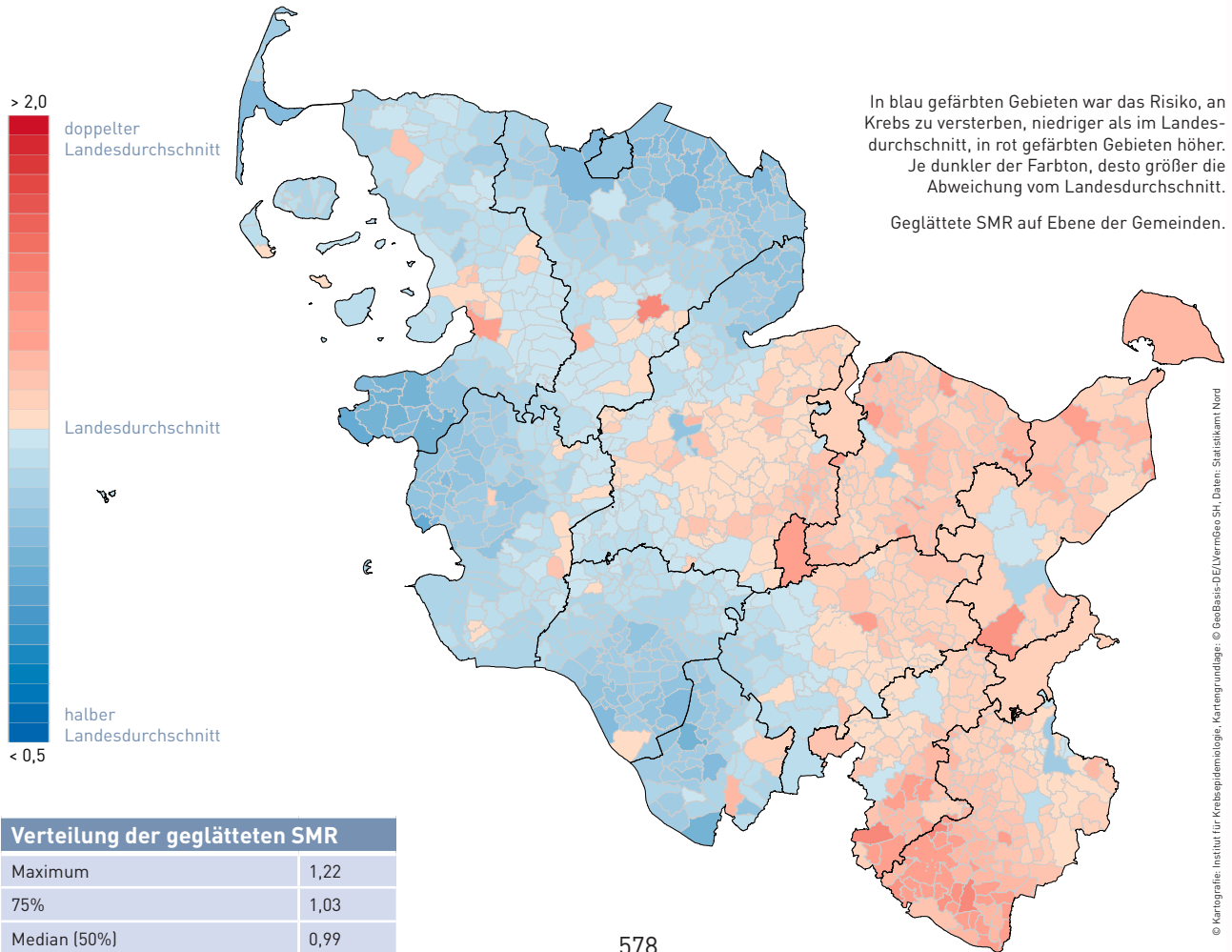


Niere (C64)

Frauen

Risiko, an Krebs zu versterben

Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt



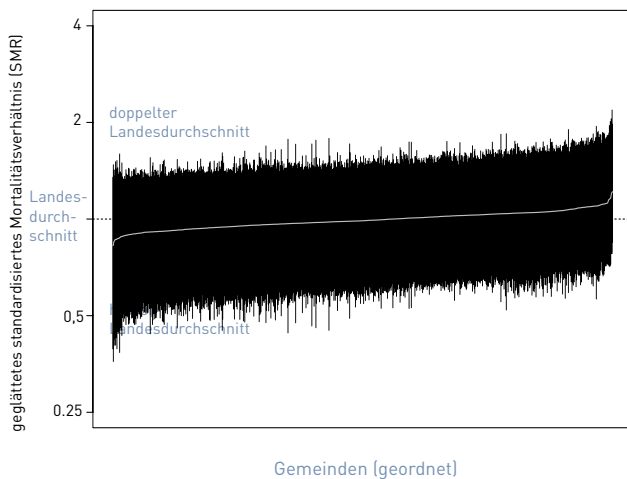
Verteilung der geglätteten SMR	
Maximum	1,22
75%	1,03
Median (50%)	0,99
25%	0,95
Minimum	0,83

578

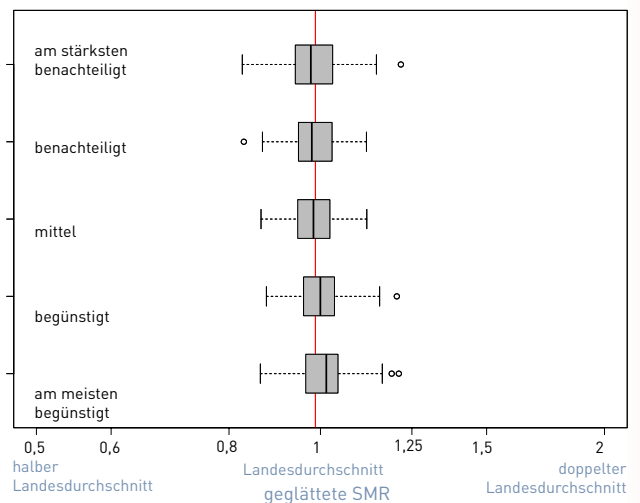
Krebstodesfälle 2001-2010
Schleswig-Holstein gesamt

SMR
Standardisiertes Mortalitätsverhältnis
(siehe Seiten 25 und 236)

Vertrauensbereich der geglätteten SMR



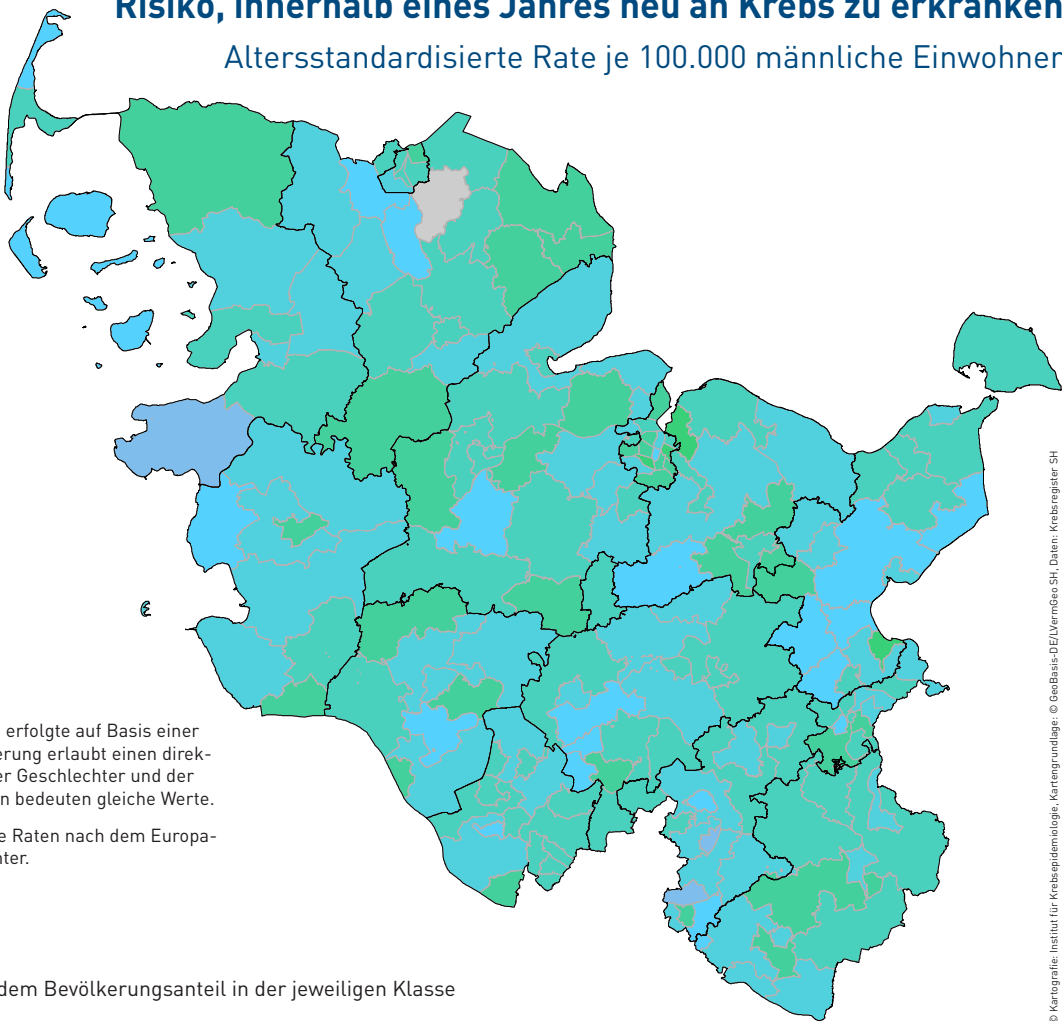
Verteilung der geglätteten SMR nach regionaler Deprivation



Niere (C64)

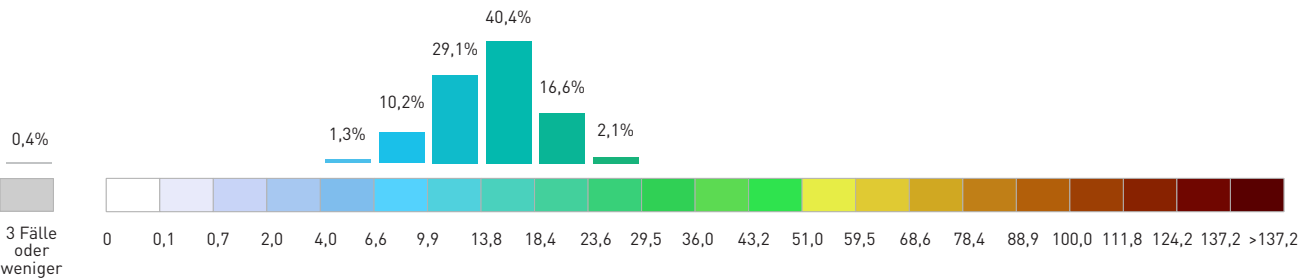
Männer

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



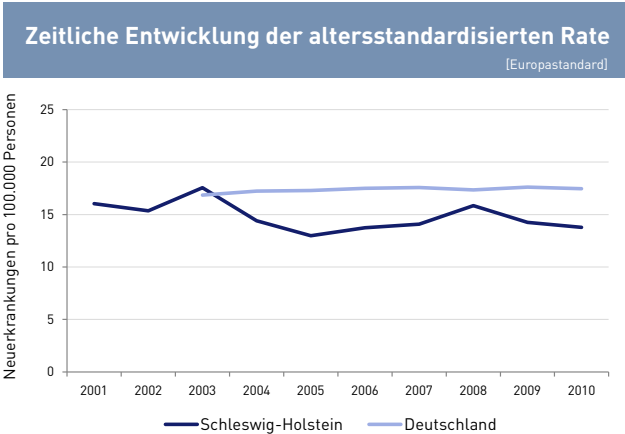
Die Einfärbung der Gebiete erfolgte auf Basis einer absoluten Skala. Die Skalierung erlaubt einen direkten Vergleich der Karten der Geschlechter und der Tumorarten. Gleiche Farben bedeuten gleiche Werte.
Direkt altersstandardisierte Raten nach dem Europa-standard auf Ebene der Ämter.

Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil in der jeweiligen Klasse



Altersstandardisierte Neuerkrankungsrate	
Schleswig-Holstein 2001 - 2010	14,8
Neuerkrankungen pro Jahr	263
Maximum	25,2
75%	17,2
Median (50%)	14,7
25%	11,5
Minimum	5,2
Deutschland 2003 - 2010	17,4

je 100.000 Personen [Europastandard]

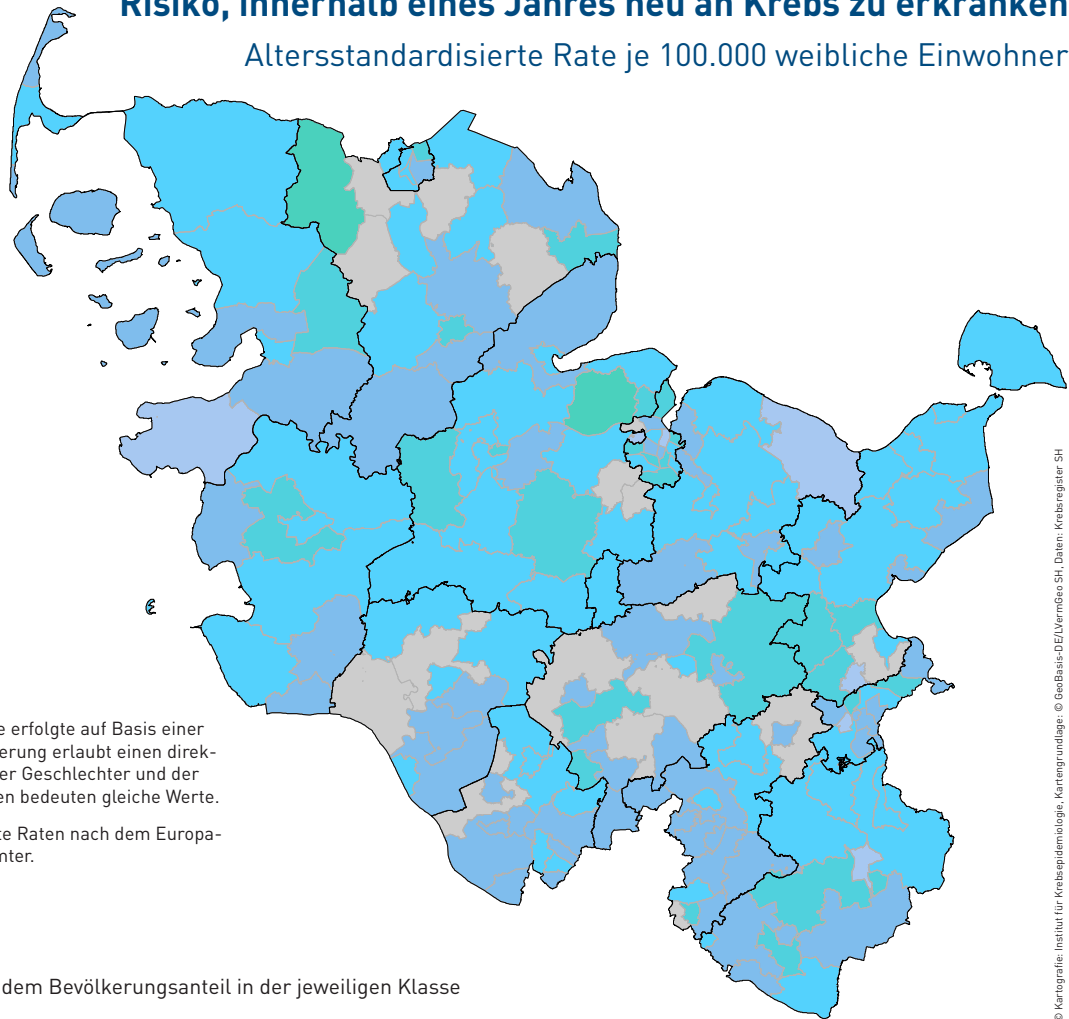


Niere (C64)

Frauen

Risiko, innerhalb eines Jahres neu an Krebs zu erkranken

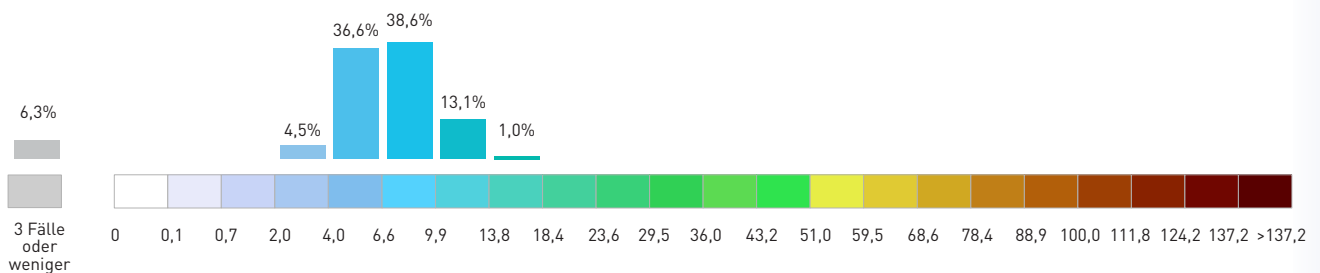
Altersstandardisierte Rate je 100.000 weibliche Einwohner



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.

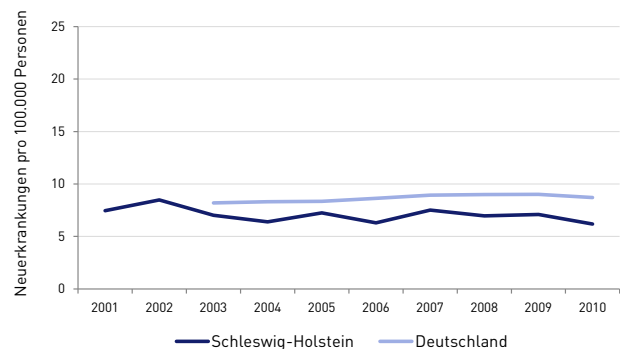
Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil in der jeweiligen Klasse



Altersstandardisierte Neuerkrankungsrate	
Schleswig-Holstein 2001 - 2010	7,1
Neuerkrankungen pro Jahr	163
Maximum	16,4
75%	8,9
Median (50%)	6,7
25%	5,3
Minimum	0,0
Deutschland 2003 - 2010	8,7

je 100.000 Personen [Europastandard]

Zeitliche Entwicklung der altersstandardisierten Rate [Europastandard]



Niere (C64)

	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	2.692	19,5	14,8	1,00				1.627	11,3	7,1	1,00			
Kreisfreie Stadt Flensburg	86	20,2	16,5	1,11	0,9 - 1,4			54	12,1	7,8	1,09	0,8 - 1,4		
Flensburg (PLZ 24937)	13	17,7	17,2	1,10	0,6 - 1,9	63	●	7	9,4	6,7	0,91	0,4 - 1,9	97	●
Flensburg (PLZ 24939)	22	20,0	18,3	1,25	0,8 - 1,9	33	●	14	13,1	9,6	1,34	0,7 - 2,2	38	●
Flensburg (PLZ 24941)	7	14,2	12,2	0,79	0,3 - 1,6	129	●	7	13,3	8,6	1,20	0,5 - 2,5	49	●
Flensburg (PLZ 24943)	26	20,1	15,8	1,08	0,7 - 1,6	66	●	12	8,4	5,3	0,73	0,4 - 1,3	120	●
Flensburg (PLZ 24944)	18	27,9	19,7	1,22	0,7 - 1,9	38	●	14	19,9	10,8	1,54	0,8 - 2,6	18	●
Kreisfreie Stadt Kiel	241	21,5	18,2	1,23	1,1 - 1,4			155	12,9	8,7	1,22	1,0 - 1,4		
Kiel (PLZ 24103)	5	10,1	8,6	0,66	0,2 - 1,5	146	●	5	9,1	5,6	0,77	0,2 - 1,8	114	●
Kiel (PLZ 24105)	11	12,3	10,9	0,75	0,4 - 1,3	133	●	5	4,7	3,7	0,45	0,1 - 1,0	139	●
Kiel (PLZ 24106)	16	19,1	14,7	1,08	0,6 - 1,7	68	●	10	10,8	5,9	1,01	0,5 - 1,9	78	●
Kiel (PLZ 24107)	8	19,4	12,0	0,90	0,4 - 1,8	106	●	1	2,2	1,0	0,19	0,0 - 0,9		●
Kiel (PLZ 24109)	26	25,0	22,6	1,44	0,9 - 2,1	14	●	17	15,3	12,0	1,50	0,9 - 2,4	20	●
Kiel (PLZ 24111 & 24113)	17	14,2	11,0	0,77	0,4 - 1,2	130	●	14	11,2	8,3	1,01	0,6 - 1,7	77	●
Kiel (PLZ 24114)	14	21,9	25,1	1,53	0,8 - 2,6	6	●	12	16,9	11,6	1,77	0,9 - 3,1	6	●
Kiel (PLZ 24116)	13	24,0	23,2	1,67	0,9 - 2,8	2	●	5	8,3	4,3	0,89	0,3 - 2,1	100	●
Kiel (PLZ 24118)	9	17,5	21,8	1,54	0,7 - 2,9	5	●	7	11,8	8,4	1,59	0,6 - 3,3	15	●
Kiel (PLZ 24143)	19	17,8	21,0	1,31	0,8 - 2,0	26	●	16	16,6	13,1	1,91	1,1 - 3,1	4	●
Kiel (PLZ 24145)	14	26,9	23,0	1,58	0,9 - 2,7	4	●	8	15,1	13,0	1,76	0,8 - 3,5	7	●
Kiel (PLZ 24146)	15	29,3	22,6	1,49	0,8 - 2,5	8	●	7	12,5	7,3	1,11	0,4 - 2,3	59	●
Kiel (PLZ 24147 & 24148)	32	32,7	25,0	1,64	1,1 - 2,3	3	●	17	16,5	9,3	1,40	0,8 - 2,2	29	●
Kiel (PLZ 24149)	12	20,5	16,2	1,07	0,6 - 1,9	69	●	12	19,9	12,4	1,70	0,9 - 3,0	10	●
Kiel (PLZ 24159)	30	30,1	18,6	1,30	0,9 - 1,9	27	●	19	18,3	10,1	1,35	0,8 - 2,1	36	●
Kreisfreie Stadt Lübeck	198	19,6	14,5	0,97	0,8 - 1,1			134	12,0	6,9	0,98	0,8 - 1,2		
Lübeck (PLZ 23552)	9	13,4	14,3	0,95	0,4 - 1,8	87	●	4	6,1	5,5	0,74	0,2 - 1,9		●
Lübeck (PLZ 23554)	22	19,0	17,3	1,12	0,7 - 1,7	55	●	19	15,8	11,0	1,58	1,0 - 2,5	16	●
Lübeck (PLZ 23556)	16	20,0	14,6	0,90	0,5 - 1,5	104	●	8	9,0	5,1	0,66	0,3 - 1,3		●
Lübeck (PLZ 23558)	12	9,1	7,8	0,52	0,3 - 0,9	160	●	7	4,9	3,1	0,46	0,2 - 0,9	138	●
Lübeck (PLZ 23560)	27	25,9	21,8	1,39	0,9 - 2,0	18	●	16	14,3	8,2	1,30	0,7 - 2,1	43	●
Lübeck (PLZ 23562)	18	19,6	14,2	0,93	0,6 - 1,5	96	●	9	8,4	6,0	0,65	0,3 - 1,2	130	●
Lübeck (PLZ 23564)	22	25,3	20,0	1,26	0,8 - 1,9	31	●	10	9,6	5,9	0,79	0,4 - 1,5	113	●
Lübeck (PLZ 23566)	21	20,5	12,5	0,95	0,6 - 1,5	88	●	12	10,3	4,6	0,77	0,4 - 1,3	115	●
Lübeck (PLZ 23568)	14	18,3	11,5	0,80	0,4 - 1,3	126	●	18	21,0	9,0	1,50	0,9 - 2,4	19	●
Lübeck (PLZ 23569)	21	23,2	15,2	1,11	0,7 - 1,7	60	●	19	19,7	12,8	1,61	1,0 - 2,5	14	●
Lübeck (PLZ 23570)	16	25,9	12,3	0,82	0,5 - 1,3	121	●	12	15,7	4,4	0,85	0,4 - 1,5	107	●
Kreisfreie Stadt Neumünster	81	21,2	16,3	1,10	0,9 - 1,4	61	●	48	12,0	7,3	1,03	0,8 - 1,4	72	●
Kreis Dithmarschen	133	19,8	14,3	0,97	0,8 - 1,2			84	12,1	7,5	1,03	0,8 - 1,3		
Brunsbüttel, Stadt	17	25,2	18,4	1,25	0,7 - 2,0	32	●	5	7,2	4,9	0,63	0,2 - 1,5	133	●
Heide, Stadt	29	29,5	22,1	1,49	1,0 - 2,1	9	●	14	13,0	6,7	1,04	0,6 - 1,7	68	●
Burg - St. Michaelisdonn	17	20,5	14,8	1,05	0,6 - 1,7	74	●	10	11,7	6,1	1,05	0,5 - 1,9		●
Marne-Nordsee	13	19,3	12,6	0,93	0,5 - 1,6	97	●	6	8,7	8,2	0,72	0,3 - 1,6	122	●
Kirchspielslandgemeinden Eider	18	18,8	13,6	0,95	0,6 - 1,5	86	●	12	12,6	7,7	1,12	0,6 - 2,0	58	●
Kirchspielslandgemeinde Heider Umland	10	12,8	11,7	0,65	0,3 - 1,2	150	●	15	18,6	11,8	1,72	1,0 - 2,8	9	●
Mitteldithmarschen	19	15,8	11,1	0,82	0,5 - 1,3	120	●	13	10,7	7,9	0,96	0,5 - 1,6	89	●
Büsum-Wesselburen	10	16,3	8,9	0,63	0,3 - 1,2	152	●	9	13,3	5,8	0,93	0,4 - 1,8	96	●
Kreis Herzogtum Lauenburg	160	17,6	13,0	0,90	0,8 - 1,1			117	12,2	7,5	1,10	0,9 - 1,3		
Berkenthin	9	20,0	16,4	1,16	0,5 - 2,2	47	●	5	10,8	8,0	1,16	0,4 - 2,7	56	●
Büchen	14	21,3	16,1	1,06	0,6 - 1,8	70	●	8	11,9	6,5	1,09	0,5 - 2,1	62	●
Hohe Elbgeest	16	18,3	12,6	0,87	0,5 - 1,4		●	8	8,6	5,8	0,77	0,3 - 1,5	116	●
Geesthacht, Stadt	23	16,1	12,0	0,85	0,5 - 1,3	117	●	17	11,3	6,6	1,02	0,6 - 1,6	75	●
Lüttau & Lauenburg/Elbe	11	14,2	9,9	0,72	0,4 - 1,3	137	●	14	17,7	9,3	1,58	0,9 - 2,6	17	●
Mölln, Stadt	15	17,1	11,5	0,83	0,5 - 1,4	118	●	7	7,2	3,3	0,55	0,2 - 1,1	136	●
Lauenburgische Seen	13	20,5	13,9	0,95	0,5 - 1,6	89	●	10	15,4	9,9	1,36	0,7 - 2,5	33	●
Ratzeburg, Stadt	9	14,3	10,1	0,67	0,3 - 1,3	144	●	10	13,6	6,8	1,01	0,5 - 1,9	79	●
Breitenfelde & Schwarzenbek-Land	20	26,1	20,8	1,42	0,9 - 2,2	15	●	15	19,5	13,6	1,95	1,1 - 3,2	3	●
Schwarzenbek, Stadt	10	13,9	11,3	0,80	0,4 - 1,5	127	●	7	9,2	6,3	0,94	0,4 - 1,9	94	●
Wentorf bei Hamburg	8	14,9	9,7	0,73	0,3 - 1,4	136	●	8	13,6	9,4	1,21	0,5 - 2,4	47	●
Sandesneben - Nusse	12	16,2	14,5	0,94	0,5 - 1,6	94	●	8	10,8	8,9	1,19	0,5 - 2,3	51	●
Kreis Nordfriesland	149	18,3	14,0	0,94	0,8 - 1,1			94	11,1	6,8	0,97	0,8 - 1,2		
Tönning, Stadt & Eiderstedt	6	7,5	5,2	0,34	0,1 - 0,7	163	●	6	6,9	2,9	0,55	0,2 - 1,2		●
Husum, Stadt	17	15,9	12,6	0,76	0,4 - 1,2	131	●	17	14,5	6,9	1,15	0,7 - 1,8	57	●
Viöl	7	15,4	13,7	0,95	0,4 - 1,9	91	●	7	15,4	13,1	1,75	0,7 - 3,6	8	●
Landschaft Sylt, Pellworm & Föhr-Amrum	10	11,3	8,3	0,57	0,3 - 1,0	156	●	7	7,7	5,3	0,63	0,3 - 1,3	132	●
Sütdonern	49	25,5	18,9	1,36	1,0 - 1,8	20	●	22	11,1	7,5	1,03	0,6 - 1,6	69	●

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

Niere (C64)

	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	28	22,3	18,2	1,19	0,8 - 1,7	41	●	12	9,5	5,3	0,87	0,4 - 1,5	102	●
Mittl. Nordfriesland & Reußenköge	16	15,7	12,8	0,86	0,5 - 1,4	114	●	13	12,5	9,1	1,18	0,6 - 2,0	52	●
Sylt	16	21,9	15,6	1,02	0,6 - 1,7	79	●	10	12,6	7,0	1,01	0,5 - 1,9	76	●
Kreis Ostholstein	175	18,0	12,6	0,82	0,7 - 0,9			122	11,7	7,0	0,93	0,8 - 1,1		
Ahrensböök	4	9,6	7,8	0,55	0,1 - 1,4		●	7	16,1	12,3	1,65	0,7 - 3,4	12	●
Bad Schwartau, Stadt	21	22,7	15,6	0,97	0,6 - 1,5	85	●	7	6,6	2,7	0,48	0,2 - 1,0	137	●
Eutin, Stadt	15	18,6	13,4	0,88	0,5 - 1,5	110	●	10	11,0	5,7	0,86	0,4 - 1,6	106	●
Grömitz, Grube, Kellenhusen, Dahme	8	15,4	9,8	0,53	0,2 - 1,0		●	7	12,1	6,5	0,75	0,3 - 1,5	118	●
Heiligenhafen, Stadt	9	20,2	11,0	0,80	0,4 - 1,5	125	●	8	16,6	8,1	1,20	0,5 - 2,3	50	●
Oldenburg-Land	10	21,3	15,3	0,97	0,5 - 1,8	84	●	6	12,7	9,0	1,07	0,4 - 2,3	66	●
Lensahn	9	21,3	15,3	1,09	0,5 - 2,1	64	●	4	8,6	7,0	0,81	0,2 - 2,0		●
Malente	11	21,8	13,0	0,92	0,5 - 1,6	98	●	10	17,3	9,0	1,27	0,6 - 2,3	44	●
Neustadt in Holstein, Stadt	14	16,8	12,3	0,81	0,4 - 1,4	123	●	7	8,8	4,3	0,69	0,3 - 1,4	128	●
Oldenburg in Holstein, Stadt	11	23,3	16,6	1,12	0,6 - 2,0	57	●	8	15,7	8,9	1,25	0,5 - 2,5	46	●
Ratekau	10	13,2	10,8	0,66	0,3 - 1,2	147	●	3	3,7	1,7	0,34	0,1 - 1,0		●
Stockelsdorf	11	13,6	9,8	0,69	0,3 - 1,2	143	●	17	20,2	12,3	1,89	1,1 - 3,0	5	●
Timmendorfer Strand	13	31,5	23,7	1,24	0,7 - 2,1	35	●	7	14,4	7,8	0,94	0,4 - 1,9	95	●
Scharbeutz	9	15,8	9,8	0,63	0,3 - 1,2	151	●	8	13,1	10,2	0,99	0,4 - 1,9	82	●
Fehmarn, Stadt	13	21,0	15,8	0,90	0,5 - 1,5	105	●	8	12,0	6,8	0,94	0,4 - 1,8	93	●
Süsel & Ostholstein-Mitte	7	9,6	7,8	0,49	0,2 - 1,0	161	●	5	6,8	6,6	0,65	0,2 - 1,5	129	●
Kreis Pinneberg	307	21,0	15,5	1,08	1,0 - 1,2			147	9,6	6,4	0,87	0,7 - 1,0		
Barmstedt, Stadt	10	21,6	17,1	1,12	0,5 - 2,1	54	●	4	8,1	7,3	0,71	0,2 - 1,8		●
Elmshorn-Land	12	20,9	15,8	1,13	0,6 - 2,0		●	2	3,4	3,1	0,35	0,0 - 1,2		●
Elmshorn, Stadt	43	18,3	14,4	1,02	0,7 - 1,4	78	●	19	7,7	5,3	0,72	0,4 - 1,1	123	●
Halstenbek	17	21,3	15,2	1,01	0,6 - 1,6	81	●	10	12,1	7,6	1,08	0,5 - 2,0	65	●
Helgoland	3	47,1	25,2	1,90	0,4 - 5,5		●	0	0,0	0,0	0,00	0,0 - 0,3		●
Haseldorf, Stadt & Moorrege	20	16,7	13,3	0,91	0,6 - 1,4	99	●	8	7,1	6,1	0,70	0,3 - 1,4	125	●
Pinneberg, Stadt	41	20,5	15,4	1,06	0,8 - 1,4	71	●	28	13,2	7,2	1,18	0,8 - 1,7	53	●
Quickborn, Stadt	26	26,6	18,2	1,28	0,8 - 1,9	29	●	16	15,3	9,1	1,37	0,8 - 2,2	32	●
Rantzeu	9	14,7	10,9	0,83	0,4 - 1,6	119	●	6	9,8	9,5	1,07	0,4 - 2,3		●
Rellingen	17	25,5	17,2	1,14	0,7 - 1,8	52	●	7	10,0	6,3	0,81	0,3 - 1,7	111	●
Schenefeld, Stadt	19	21,5	14,7	1,06	0,6 - 1,6	72	●	9	9,7	5,5	0,89	0,4 - 1,7	101	●
Tornesch, Stadt	12	18,8	14,9	1,08	0,6 - 1,9	67	●	5	7,6	6,2	0,76	0,2 - 1,8	117	●
Uetersen, Stadt	8	9,1	6,9	0,48	0,2 - 0,9		●	9	9,8	5,3	0,87	0,4 - 1,6	104	●
Wedel, Stadt	46	29,7	22,0	1,39	1,0 - 1,9	17	●	15	9,0	5,4	0,69	0,4 - 1,1	127	●
Pinnau	24	24,0	17,1	1,20	0,8 - 1,8	40	●	9	8,8	5,9	0,84	0,4 - 1,6	108	●
Kreis Plön	153	22,0	16,5	1,12	1,0 - 1,3			78	11,3	6,2	0,98	0,8 - 1,2		
Lütjenburg	15	18,4	13,1	0,90	0,5 - 1,5	103	●	7	8,4	3,6	0,74	0,3 - 1,5	119	●
Großer Plöner See	18	27,9	20,6	1,46	0,9 - 2,3	13	●	8	12,2	7,5	1,17	0,5 - 2,3	55	●
Plön, Stadt	12	14,4	15,8	1,14	0,6 - 2,0	50	●	6	13,1	6,5	0,94	0,3 - 2,0	92	●
Selent/Schlesien & Preetz-Land	10	13,0	10,3	0,71	0,3 - 1,3	139	●	8	10,1	6,7	1,09	0,5 - 2,1	61	●
Preetz, Stadt	18	24,1	17,9	1,14	0,7 - 1,8	51	●	9	10,9	6,9	0,86	0,4 - 1,6	105	●
Probstei	26	23,3	16,0	1,11	0,7 - 1,6	59	●	18	15,8	9,3	1,35	0,8 - 2,1	35	●
Schrevenborn	30	34,8	24,3	1,51	1,0 - 2,2	7	●	11	11,5	5,1	0,90	0,5 - 1,6	98	●
Bokhorst-Wankendorf & Bönebüttel	6	11,8	9,6	0,66	0,2 - 1,4	145	●	5	9,7	6,0	0,98	0,3 - 2,3	84	●
Schwentinental, Stadt	18	27,4	17,0	1,20	0,7 - 1,9	39	●	6	8,5	4,6	0,70	0,3 - 1,5	126	●
Kreis Rendsburg-Eckernförde	275	20,5	15,4	1,06	0,9 - 1,2			169	12,3	8,1	1,12	1,0 - 1,3		
Achterwehr	10	18,3	13,4	0,94	0,5 - 1,7	93	●	6	10,9	6,6	1,10	0,4 - 2,4	60	●
Altenholz	7	14,5	10,8	0,65	0,3 - 1,3	149	●	10	19,9	11,9	1,68	0,8 - 3,1	11	●
Aukrug & Wasbek	10	24,5	19,1	1,41	0,7 - 2,6	16	●	5	12,2	8,5	1,36	0,4 - 3,1	34	●
Büdelndorf, Stadt	13	26,2	16,2	1,17	0,6 - 2,0	44	●	10	19,1	11,9	1,46	0,7 - 2,7	22	●
Dänischenhagen	7	15,9	10,7	0,81	0,3 - 1,7	124	●	5	11,1	6,8	1,08	0,3 - 2,5	64	●
Dänischer Wohld	21	26,6	22,0	1,47	0,9 - 2,2	11	●	16	20,2	15,2	2,06	1,2 - 3,3	2	●
Eckernförde, Stadt	23	20,3	15,5	1,02	0,6 - 1,5	80	●	14	11,9	7,0	0,96	0,5 - 1,6	87	●
Flintbek	9	22,8	15,1	1,11	0,5 - 2,1	58	●	2	4,8	1,6	0,43	0,0 - 1,5		●
Fockbek	11	20,6	14,8	1,05	0,5 - 1,9	73	●	6	10,8	7,5	0,99	0,4 - 2,1	83	●
Han. Hadem., Hohenwestedt & Hohenw.-Land	20	22,4	16,9	1,17	0,7 - 1,8	43	●	14	15,4	9,2	1,42	0,8 - 2,4	28	●
Hohner Harde	10	21,5	19,5	1,27	0,6 - 2,3	30	●	6	13,5	10,0	1,39	0,5 - 3,0	31	●
Jevenstedt	6	10,3	9,3	0,56	0,2 - 1,2	158	●	8	13,5	8,5	1,31	0,6 - 2,6	41	●
Kronshagen	14	25,0	16,1	1,10	0,6 - 1,8	62	●	4	6,3	3,6	0,47	0,1 - 1,2		●
Molfsee	7	16,7	10,1	0,74	0,3 - 1,5	135	●	1	2,3	1,3	0,19	0,0 - 1,0		●
Nortorfer Land	20	22,0	16,8	1,17	0,7 - 1,8	46	●	14	15,2	12,3	1,46	0,8 - 2,4	23	●
Rendsburg, Stadt	29	20,9	16,5	1,12	0,8 - 1,6	56	●	19	12,9	9,5	1,09	0,7 - 1,7	63	●
Eiderkanal	15	24,5	19,7	1,38	0,8 - 2,3	19	●	6	9,7	6,5	0,97	0,4 - 2,1	86	●

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

Niere (C64)

	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	12	17,0	13,6	0,91	0,5 - 1,6	101	●	10	13,9	8,2	1,33	0,6 - 2,4	39	●
Hüttener Berge	15	20,9	18,4	1,19	0,7 - 2,0	42	●	7	9,9	7,7	1,03	0,4 - 2,1	70	●
Schlei-Ostsee	16	17,1	12,6	0,90	0,5 - 1,5	107	●	6	6,3	4,9	0,61	0,2 - 1,3	134	●
Kreis Schleswig-Flensburg	210	21,2	16,1	1,10	1,0 - 1,3			121	12,1	8,3	1,09	0,9 - 1,3		
Eggebek	7	15,4	13,3	0,95	0,4 - 1,9	92	●	3	6,9	4,7	0,75	0,2 - 2,2		●
Haddeby	6	14,1	11,4	0,71	0,3 - 1,5	138	●	5	11,2	5,4	1,02	0,3 - 2,4	74	●
Handewitt	5	9,5	8,9	0,54	0,2 - 1,2	159	●	3	5,7	5,7	0,63	0,1 - 1,8		●
Harrislee	16	28,8	17,8	1,32	0,8 - 2,1	22	●	7	12,0	7,5	0,96	0,4 - 2,0	88	●
Hürup	3	7,1	6,1	0,38	0,1 - 1,1		●	3	7,1	8,5	0,71	0,1 - 2,0		●
Hörnerkirchen & Rantzeu	20	34,2	23,5	1,68	1,0 - 2,6	1	●	9	16,2	10,7	1,25	0,6 - 2,4	45	●
Glücksburg/Ostsee & Langballig	18	26,6	16,8	1,17	0,7 - 1,8	45	●	13	18,0	8,5	1,39	0,7 - 2,4	30	●
Oeversee	6	10,8	9,8	0,65	0,2 - 1,4	148	●	4	7,7	7,4	0,78	0,2 - 2,0		●
Mittelangeln	9	18,9	14,5	1,03	0,5 - 1,9	77	●	6	12,3	8,2	1,17	0,4 - 2,5	54	●
Schafflund	9	14,6	13,1	0,88	0,4 - 1,7	111	●	12	20,0	16,4	2,15	1,1 - 3,8	1	●
Schleswig, Stadt	25	21,8	15,4	1,04	0,7 - 1,5	75	●	24	18,8	13,1	1,46	0,9 - 2,2	24	●
Süderbrarup	14	25,2	18,4	1,31	0,7 - 2,2	25	●	3	5,4	3,0	0,47	0,1 - 1,4		●
Südangeln	13	19,2	15,4	1,00	0,5 - 1,7	82	●	5	7,3	6,6	0,71	0,2 - 1,6	124	●
Geltlinger Bucht	21	32,7	23,4	1,47	0,9 - 2,2	10	●	8	12,2	6,5	1,00	0,4 - 2,0	81	●
Arensharde	15	21,3	16,2	1,23	0,7 - 2,0	37	●	8	11,5	8,8	1,21	0,5 - 2,4	48	●
Kropp - Stapelholm	23	26,6	22,7	1,46	0,9 - 2,2	12	●	8	9,4	5,5	0,87	0,4 - 1,7	103	●
Kreis Segeberg	234	18,2	14,3	0,97	0,8 - 1,1			118	8,8	5,9	0,85	0,7 - 1,0		
Bad Bramstedt-Land	10	18,9	16,3	1,08	0,5 - 2,0	65	●	1	1,9	1,4	0,20	0,0 - 1,0		●
Bad Bramstedt, Stadt	9	14,0	11,4	0,81	0,4 - 1,5	122	●	6	8,7	4,6	0,80	0,3 - 1,7		●
Bad Segeberg, Stadt	19	25,6	17,5	1,32	0,8 - 2,1	23	●	9	10,5	6,5	0,89	0,4 - 1,7	99	●
Bornhöved	7	12,9	10,3	0,71	0,3 - 1,5	141	●	2	3,6	3,0	0,35	0,0 - 1,2		●
Henstedt-Ulzburg	30	23,1	19,6	1,29	0,9 - 1,8	28	●	12	9,1	6,5	0,97	0,5 - 1,7	85	●
Itzstedt	17	18,3	15,6	0,95	0,6 - 1,5	90	●	9	9,7	6,3	0,96	0,4 - 1,8	90	●
Kaltenkirchen, Stadt	9	9,4	9,9	0,62	0,3 - 1,2	153	●	5	5,1	4,9	0,58	0,2 - 1,3	135	●
Ellerau & Kaltenkirchen-Land	8	10,1	8,2	0,56	0,2 - 1,1	157	●	11	13,9	10,7	1,45	0,7 - 2,6	25	●
Kisdorf	9	16,9	14,1	0,91	0,4 - 1,7	100	●	2	3,8	2,8	0,40	0,0 - 1,4		●
Leezen	7	16,7	12,3	0,91	0,4 - 1,9	102	●	3	7,3	5,4	0,75	0,2 - 2,2		●
Norderstedt, Stadt	71	20,5	15,0	0,99	0,8 - 1,3	83	●	31	8,3	5,2	0,73	0,5 - 1,0	121	●
Boostedt - Rickling	10	16,9	12,8	0,85	0,4 - 1,6	115	●	6	10,2	5,7	0,95	0,3 - 2,1	91	●
Wahlstedt, Stadt	10	21,6	15,9	1,15	0,5 - 2,1	49	●	7	14,6	9,9	1,32	0,5 - 2,7	40	●
Trave-Land	18	18,2	14,9	1,04	0,6 - 1,6	76	●	14	14,0	10,6	1,50	0,8 - 2,5	21	●
Kreis Steinburg	119	17,7	13,9	0,93	0,8 - 1,1			68	9,9	5,8	0,90	0,7 - 1,1		
Breitenburg	11	24,5	19,9	1,23	0,6 - 2,2	36	●	4	9,1	4,1	0,74	0,2 - 1,9		●
Glückstadt, Stadt	15	25,3	19,7	1,33	0,7 - 2,2	21	●	7	11,7	6,8	1,01	0,4 - 2,1	80	●
Horst - Herzhorn	11	13,9	10,7	0,71	0,4 - 1,3	140	●	6	7,5	4,9	0,72	0,3 - 1,6		●
Itzehoe-Land	7	13,0	11,4	0,71	0,3 - 1,4	142	●	2	3,7	2,5	0,39	0,0 - 1,4		●
Itzehoe, Stadt	26	16,4	13,5	0,85	0,6 - 1,2	116	●	22	12,8	6,7	1,06	0,7 - 1,6	67	●
Krempermarsch	5	10,4	7,7	0,57	0,2 - 1,3	155	●	4	8,3	4,8	0,82	0,2 - 2,1		●
Schenefeld	12	22,5	18,9	1,24	0,6 - 2,2	34	●	7	13,2	9,8	1,30	0,5 - 2,7	42	●
Wilster, Stadt & Wilstermarsch	13	21,6	17,0	1,13	0,6 - 1,9	53	●	3	5,2	2,4	0,47	0,1 - 1,4		●
Kellinghusen	19	16,7	12,2	0,89	0,5 - 1,4	109	●	13	11,1	7,2	1,02	0,5 - 1,7	73	●
Kreis Stormarn	171	16,2	11,9	0,80	0,7 - 0,9			118	10,5	6,4	0,94	0,8 - 1,1		
Ahrensburg, Stadt	27	18,8	13,1	0,87	0,6 - 1,3	112	●	13	8,2	4,8	0,64	0,3 - 1,1	131	●
Ammersbek	10	22,2	17,7	1,04	0,5 - 1,9		●	4	8,5	4,3	0,75	0,2 - 1,9		●
Bad Oldesloe-Land	11	20,0	17,0	1,15	0,6 - 2,1	48	●	7	13,0	8,6	1,42	0,6 - 2,9	27	●
Bad Oldesloe, Stadt	19	16,4	12,9	0,89	0,5 - 1,4	108	●	18	14,5	9,8	1,34	0,8 - 2,1	37	●
Bargteheide, Stadt	6	8,8	6,6	0,47	0,2 - 1,0	162	●	11	14,8	9,6	1,45	0,7 - 2,6	26	●
Bargteheide-Land	9	13,4	12,3	0,76	0,3 - 1,4	132	●	5	7,5	4,9	0,83	0,3 - 1,9	109	●
Barsbüttel	6	9,9	6,5	0,47	0,2 - 1,0		●	7	11,2	6,7	1,03	0,4 - 2,1	71	●
Glinde, Stadt	21	26,7	21,5	1,32	0,8 - 2,0	24	●	15	18,1	10,5	1,63	0,9 - 2,7	13	●
Oststeinbek	8	20,5	11,6	0,86	0,4 - 1,7	113	●	2	4,8	2,4	0,39	0,0 - 1,4		●
Großhansdorf	5	12,1	5,7	0,49	0,2 - 1,1		●	6	12,3	6,0	0,81	0,3 - 1,8	110	●
Nordstormarn	8	15,5	14,6	0,94	0,4 - 1,8	95	●	2	4,0	3,1	0,48	0,1 - 1,7		●
Reinbek, Stadt	16	13,0	8,4	0,59	0,3 - 1,0	154	●	13	9,9	5,8	0,80	0,4 - 1,4	112	●
Reinfeld (Holstein)	5	12,1	11,3	0,66	0,2 - 1,5		●	4	9,3	4,9	0,88	0,2 - 2,2		●
Siek	7	15,1	11,2	0,75	0,3 - 1,5	134	●	4	8,5	6,4	0,79	0,2 - 2,0		●
Trittau	13	15,9	11,5	0,80	0,4 - 1,4	128	●	7	8,1	5,1	0,73	0,3 - 1,5		●

● 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