

## Allgemeines

Brustkrebs ist im westlichen Kulturkreis der häufigste bösartige Tumor der Frau. Etwa ein Drittel aller Krebserkrankungen (ohne die sonstigen Hauttumore) sind Brustkrebserkrankungen. Das mittlere Erkrankungsalter liegt rund vier Jahre unter dem für Krebs gesamt. Insbesondere die Altersgruppe der 50- bis 69-Jährigen steht im Fokus der Früherkennung. Im Rahmen des gesetzlichen Früherkennungsprogramms haben Versicherte ab dem 30. Lebensjahr jährlich Anspruch auf eine klinische Untersuchung der Brust und der regionären Lymphknoten. Zwischen dem 50. und 70. Lebensjahr wird alle zwei Jahre die Teilnahme an einem systematischen Früherkennungsprogramm (Mammographie-Screening) angeboten. Dazu werden Frauen des entsprechenden Alters schriftlich eingeladen. Das Screening erfolgt in wenigen hochspezialisierten Zentren mit hohem Qualitätsmanagement und ausschließlich durch speziell geschulte Ärzte und Fachkräfte. In Schleswig-Holstein begann die Implementierung des Programms im Jahr 2008. Frauen mit besonderen Risikofaktoren bzw. Verdacht auf Brustkrebs können sich in Schleswig-Holstein in einem speziellen qualitätsgesicherten Diagnostikprojekt (QuaMaDi) untersuchen lassen.

Die Mortalitätsrate sinkt seit Jahren. Brustkrebs gehört zu den prognostisch verhältnismäßig günstigen Tumoren. Die relative 5-Jahres-Überlebensrate mit 88 % verdeutlicht dieses. Allerdings ist die Überlebensrate stark vom Tumorstadium abhängig, in dem die Erkrankung diagnostiziert wird. Während die relative 5-Jahres-Überlebensrate im Stadium I nahezu 100 % beträgt, sinkt sie im Stadium IV auf 24 %, wobei derzeit in Schleswig-Holstein etwa 7 % der Erkrankungen im ungünstigen Stadium IV und ca. 44 % im günstigen Stadium I entdeckt werden. Aufgrund der hohen Neuerkrankungsrate und der vergleichsweise guten Prognose leben in Schleswig-Holstein etwa 20.000 Frauen mit einer Brustkrebserkrankung, die in den letzten zehn Jahren diagnostiziert wurde.

Brustkrebs tritt auch beim Mann auf, ist aber mit etwa 20 neuen Erkrankungsfällen pro Jahr vergleichsweise selten. In der Tabelle (s. S. 138ff) sind aber auch die Zahlen des männlichen Brustkrebses auf Landes- und Kreisebene aufgeführt. Karten werden aber nur für den weiblichen Brustkrebs abgebildet.

Über die letzten zehn Jahre hat sich die altersstandardisierte Inzidenzrate insgesamt kaum verändert. Nach einem Absinken in den Jahren bis 2005 kam es danach aufgrund des anlaufenden Screening-Programms wieder zu einem Ansteigen.

## Risikofaktoren

- frühe Menarche, späte Menopause
- späte erste Schwangerschaft oder Kinderlosigkeit
- Hormonersatztherapie in den Wechseljahren
- genetische Disposition (BRCA-1-, BRCA-2-Gen)
- kalorien- und fettreiche Ernährung
- Tabak- und Alkoholkonsum

## Karteninterpretation

Die räumlichen Unterschiede bei der Inzidenz sind relativ gering (ca. +/- 15 %), die Rate der meisten Gemeinden weicht weniger als 3 % vom Landesdurchschnitt ab. Gebiete mit Werten geringfügig unter dem Landesdurchschnitt finden sich im äußersten Süden des Kreises Herzogtum Lauenburg, im Süden des Kreises Ostholstein und im nördlichen Nordfriesland. Das Hamburger Umland entlang der großen Ausfallstraßen und die etwas über dem Landesdurchschnitt liegenden Werte in und um Kiel könnten einen Hinweis darauf geben, dass städtische Gebiete eine höhere Brustkrebsinzidenz aufweisen. Allerdings liegen auch im Gebiet Friedrichskoog/Marne im Westen Dithmarschens die Werte geringfügig über dem Landesdurchschnitt. Die Inzidenz wird auch von Teilnehmeraten am Screening beeinflusst. (Diese Raten stehen dem Krebsregister nicht zur Verfügung.) Insgesamt gibt es bezüglich der Inzidenz des weiblichen Brustkrebses in Schleswig-Holstein praktisch keine räumlichen Unterschiede.

Auch die Brustkrebssterblichkeit weist nur mäßige regionale Unterschiede ohne erkennbares räumliches Muster auf. Werte, die etwas über dem Landesdurchschnitt liegen, finden sich entlang der Westküste und in einem Streifen Eiderstedt-Rendsburg-Eckernförde sowie in der Umgebung von Eutin.

Die Daten zum Überleben nach einer Brustkrebsdiagnose zeigen ebenfalls nur eine geringe regionale Variation mit etwas schlechteren Überlebensraten im Westen des Landes, im Kreis Ostholstein, in Teilen Lübecks und im Süden des Kreises Herzogtum Lauenburg.

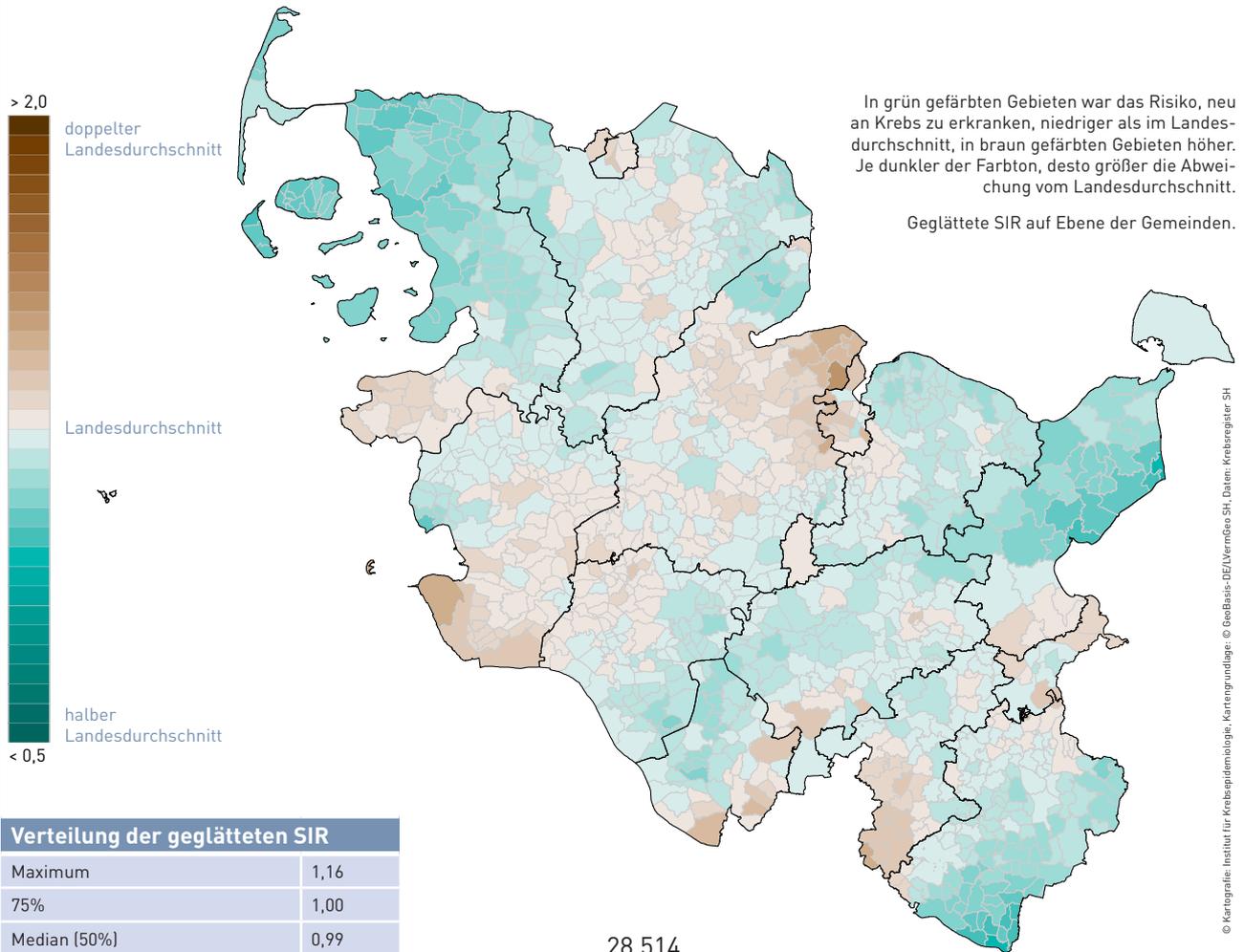
Die Verteilung nach regionaler Deprivation zeigt bei der Inzidenz und bei der Mortalität praktisch keine Unterschiede und beim Überleben eine leichte Tendenz zu besseren Überlebensraten in sozioökonomisch begünstigteren Gebieten. Statistisch signifikant ist dieses Ergebnis jedoch nicht.

## Brust (C50)

### Frauen

### Risiko, neu an Krebs zu erkranken

Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt

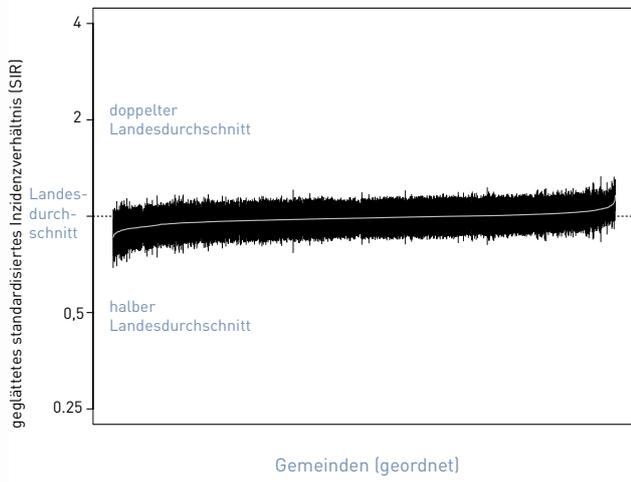


Verteilung der geglätteten SIR	
Maximum	1,16
75%	1,00
Median (50%)	0,99
25%	0,97
Minimum	0,86

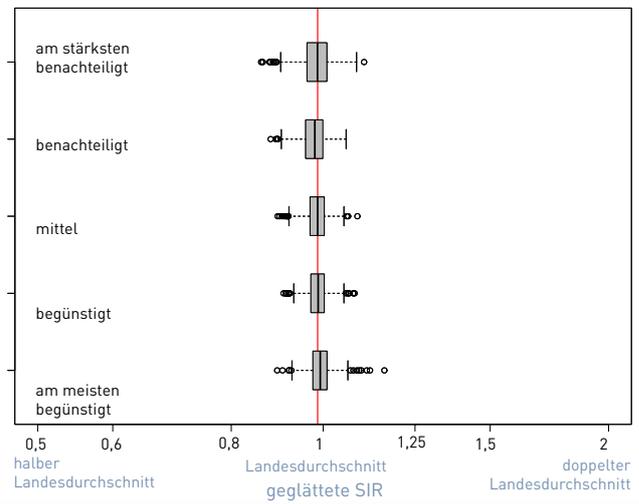
28.514  
Neuerkrankungsfälle 2001-2010  
Schleswig-Holstein gesamt

**SIR**  
Standardisiertes Inzidenzverhältnis  
(siehe Seiten 25 und 235)

#### Vertrauensbereich der geglätteten SIR



#### Verteilung der geglätteten SIR nach regionaler Deprivation

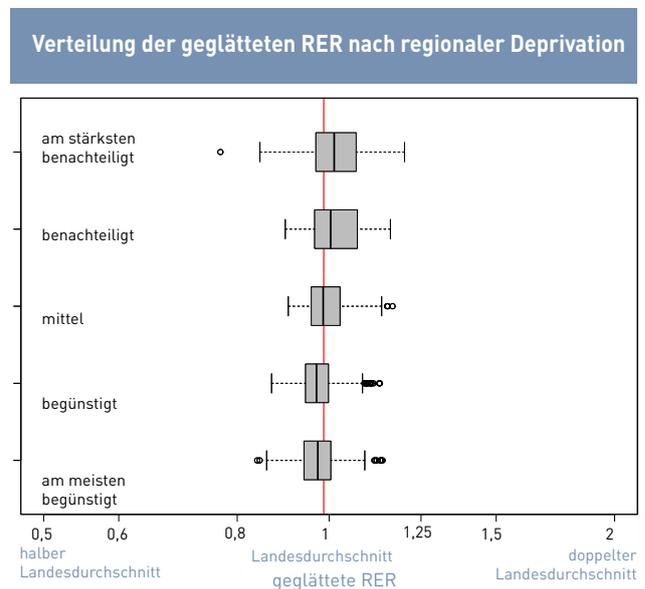
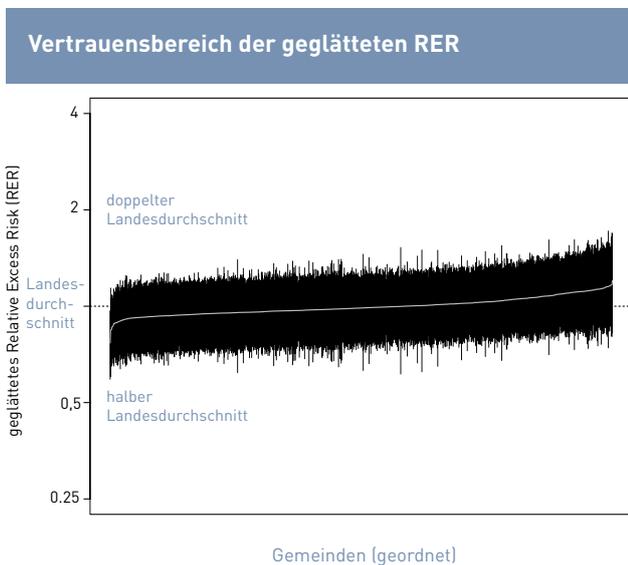
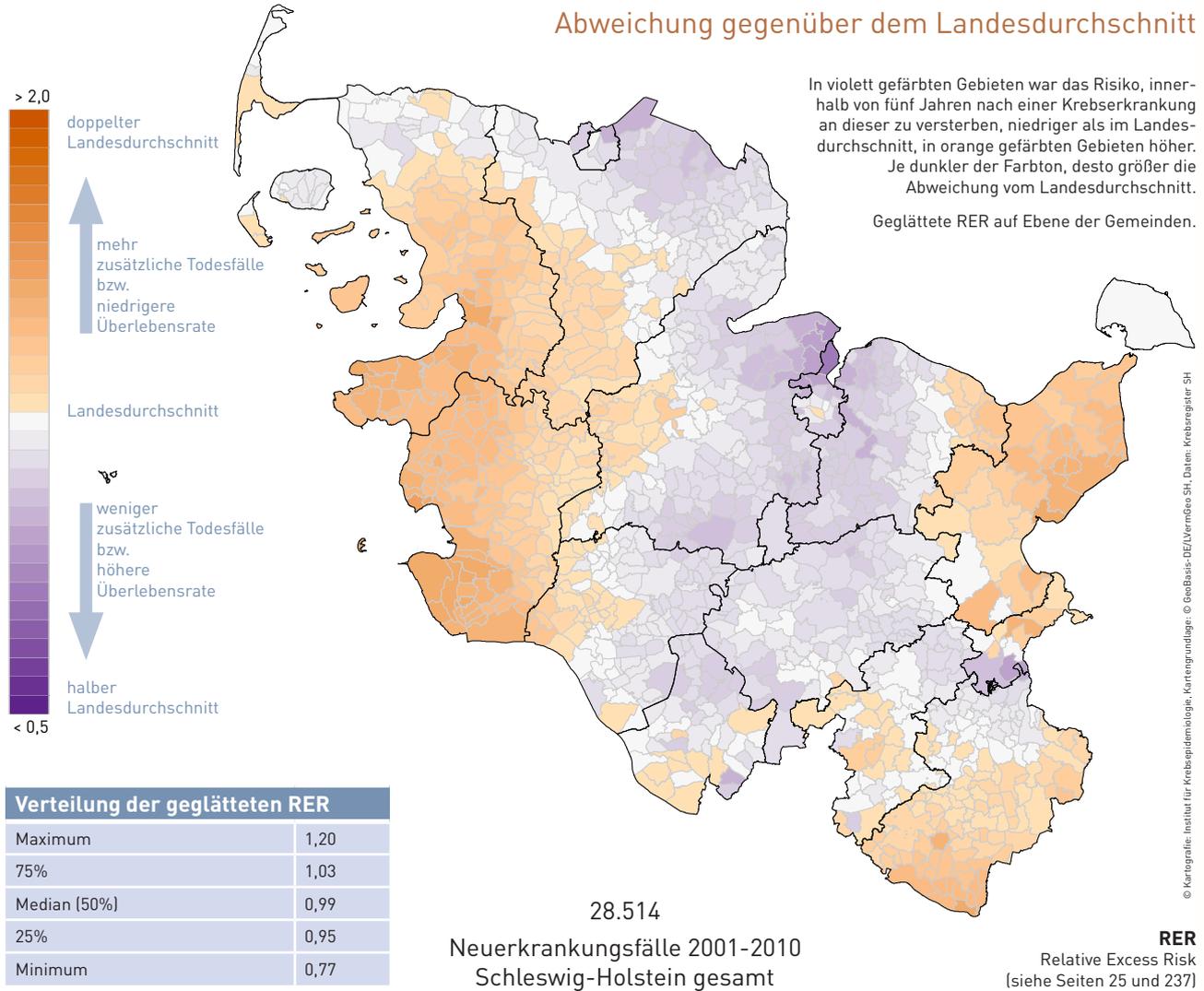


# Brust (C50)

## Frauen

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

Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt

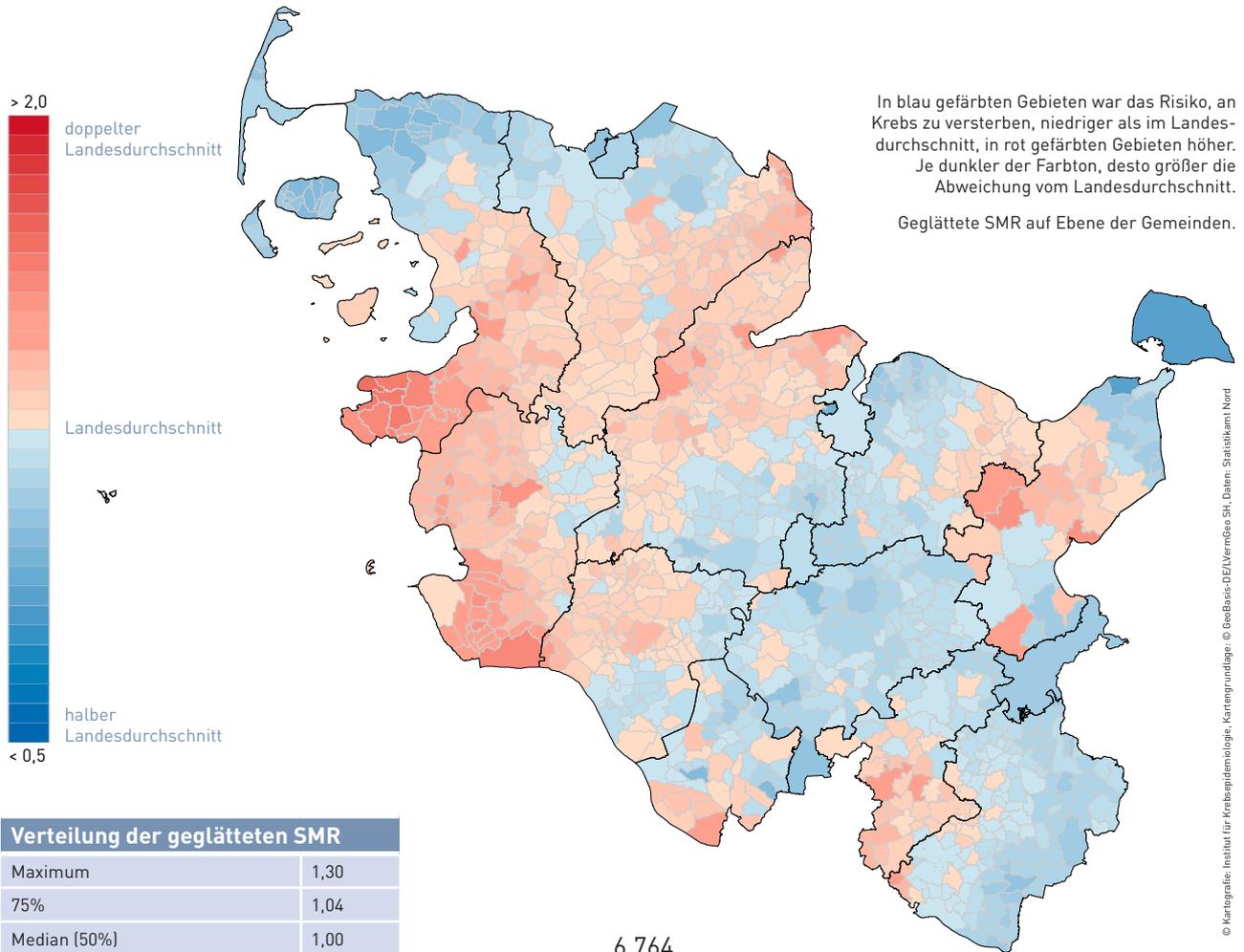


## Brust (C50)

### 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.

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

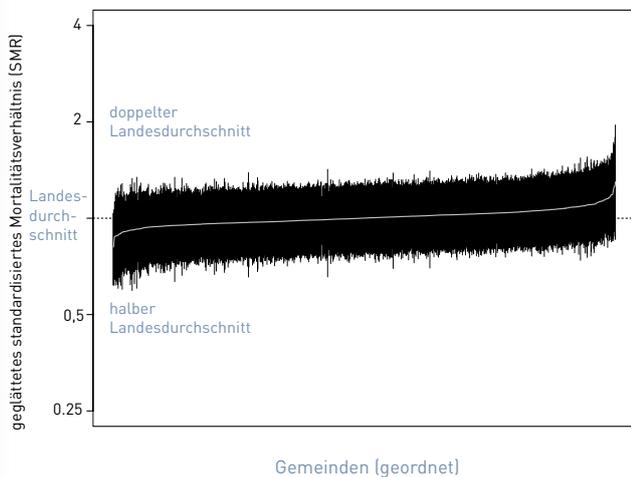
Verteilung der geglätteten SMR	
Maximum	1,30
75%	1,04
Median (50%)	1,00
25%	0,97
Minimum	0,81

6.764

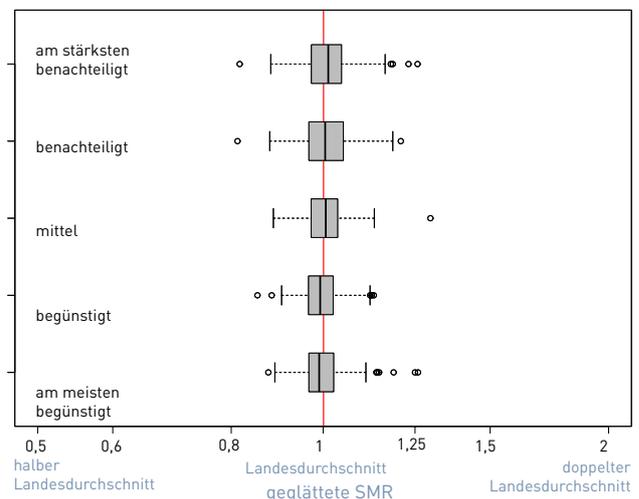
Krebstodesfälle 2001-2010  
Schleswig-Holstein gesamt

**SMR**  
Standardisiertes Mortalitätsverhältnis  
(siehe Seiten 25 und 236)

#### Vertrauensbereich der geglätteten SMR



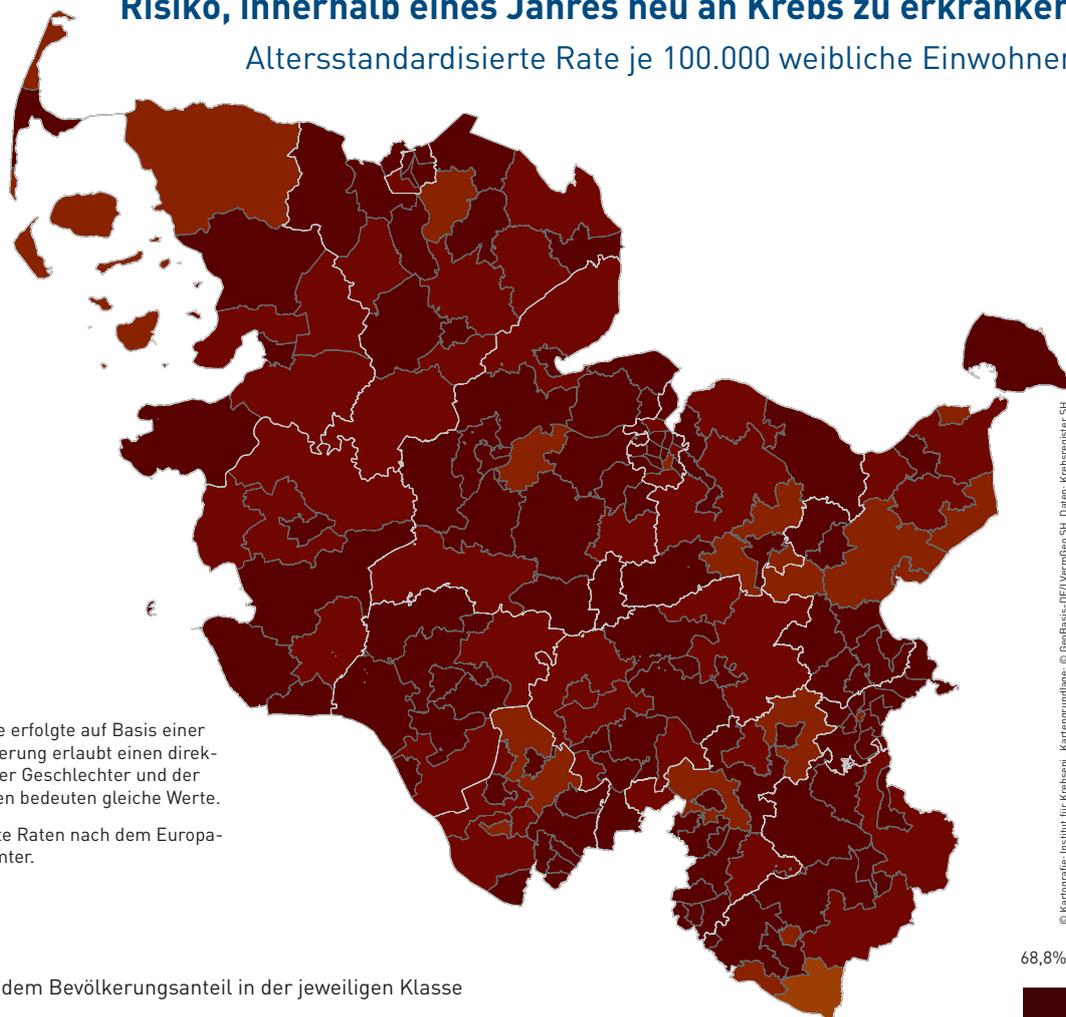
#### Verteilung der geglätteten SMR nach regionaler Deprivation



## Brust (C50)

### Frauen

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

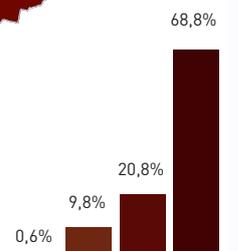


Die Einfärbung der Gebiete erfolgte auf Basis einer absoluten Skala. Die Skalierung erlaubt einen direkten Vergleich der Karten der Geschlechter und der Tumorarten. Gleiche Farben bedeuten gleiche Werte.

Direkt altersstandardisierte Raten nach dem Europastandard auf Ebene der Ämter.

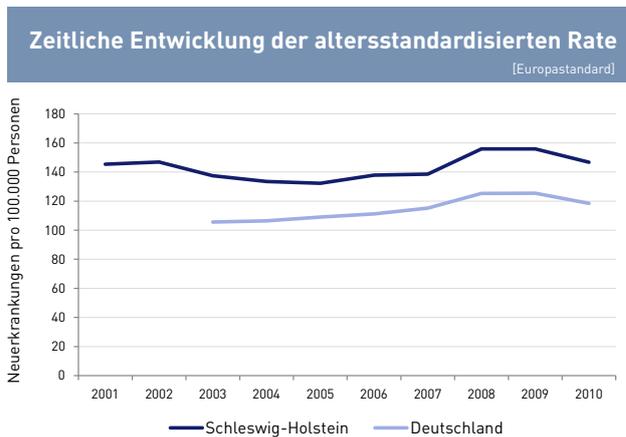
© Kartografie: Institut für Krebsreg., Kartierunggrundlage: © GeoBasis-DE/VermeGeo SH, Daten: Krebsregister SH

Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil in der jeweiligen Klasse



Altersstandardisierte Neuerkrankungsrate	
Schleswig-Holstein 2001 - 2010	143,1
Neuerkrankungen pro Jahr	2.851
Maximum	191,0
75%	152,1
Median (50%)	143,0
25%	133,4
Minimum	108,9
Deutschland 2003 - 2010	114,6

je 100.000 Personen [Europastandard]



## Brust (C50)

	Männer							Frauen						
	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI $\diamond$ SIR	Rang ( )	Daten- qualität	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI $\diamond$ SIR	Rang (172)	Daten- qualität
<b>Land Schleswig-Holstein</b>	<b>192</b>	<b>1,4</b>	<b>1,0</b>	<b>1,00</b>	<b>0,9 - 1,2</b>			<b>28.514</b>	<b>197,4</b>	<b>143,1</b>	<b>1,00</b>			
<b>Kreisfreie Stadt Flensburg</b>	<b>9</b>	<b>2,1</b>	<b>1,6</b>	<b>1,64</b>	<b>0,7 - 3,1</b>			<b>864</b>	<b>193,0</b>	<b>147,0</b>	<b>1,02</b>	<b>1,0 - 1,1</b>		
Flensburg (PLZ 24937)								150	200,4	168,8	1,14	1,0 - 1,3	12	●
Flensburg (PLZ 24939)								192	179,3	148,2	1,04	0,9 - 1,2	56	●
Flensburg (PLZ 24941)								93	177,1	135,9	0,95	0,8 - 1,2	118	●
Flensburg (PLZ 24943)								275	192,2	143,2	1,00	0,9 - 1,1	89	●
Flensburg (PLZ 24944)								154	219,2	144,3	0,99	0,8 - 1,2	91	●
<b>Kreisfreie Stadt Kiel</b>	<b>15</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>1,08</b>	<b>0,6 - 1,8</b>			<b>2.254</b>	<b>188,1</b>	<b>146,6</b>	<b>1,02</b>	<b>1,0 - 1,1</b>		
Kiel (PLZ 24103)								117	212,7	151,9	1,16	1,0 - 1,4	9	●
Kiel (PLZ 24105)								186	175,5	153,6	1,00	0,9 - 1,2	87	●
Kiel (PLZ 24106)								146	157,3	129,3	0,85	0,7 - 1,0	162	●
Kiel (PLZ 24107)								108	240,0	156,6	1,14	0,9 - 1,4	13	●
Kiel (PLZ 24109)								218	196,5	150,5	1,07	0,9 - 1,2	41	●
Kiel (PLZ 24111 & 24113)								258	205,8	150,9	1,06	0,9 - 1,2	48	●
Kiel (PLZ 24114)								117	164,3	138,6	1,05	0,9 - 1,3	50	●
Kiel (PLZ 24116)								103	171,5	159,3	1,10	0,9 - 1,3	30	●
Kiel (PLZ 24118)								79	133,0	155,3	1,03	0,8 - 1,3	66	●
Kiel (PLZ 24143)								126	130,7	122,4	0,84	0,7 - 1,0	168	●
Kiel (PLZ 24145)								82	155,1	133,5	0,93	0,7 - 1,2	132	●
Kiel (PLZ 24146)								141	251,0	181,2	1,24	1,0 - 1,5	3	●
Kiel (PLZ 24147 & 24148)								194	187,8	132,6	0,93	0,8 - 1,1	127	●
Kiel (PLZ 24149)								127	210,7	154,7	1,06	0,9 - 1,3	45	●
Kiel (PLZ 24159)								252	242,6	146,6	1,06	0,9 - 1,2	47	●
<b>Kreisfreie Stadt Lübeck</b>	<b>18</b>	<b>1,8</b>	<b>1,3</b>	<b>1,23</b>	<b>0,7 - 1,9</b>			<b>2.310</b>	<b>206,8</b>	<b>142,4</b>	<b>1,01</b>	<b>1,0 - 1,0</b>		
Lübeck (PLZ 23552)								87	132,8	120,0	0,87	0,7 - 1,1	159	●
Lübeck (PLZ 23554)								204	170,0	139,2	0,96	0,8 - 1,1	114	●
Lübeck (PLZ 23556)								212	238,2	147,2	1,08	0,9 - 1,2	38	●
Lübeck (PLZ 23558)								274	190,9	147,4	1,03	0,9 - 1,2	64	●
Lübeck (PLZ 23560)								206	183,7	138,1	0,95	0,8 - 1,1	117	●
Lübeck (PLZ 23562)								250	232,0	151,5	1,09	1,0 - 1,2	31	●
Lübeck (PLZ 23564)								204	195,5	137,6	0,96	0,8 - 1,1	113	●
Lübeck (PLZ 23566)								247	212,6	139,6	0,97	0,9 - 1,1	111	●
Lübeck (PLZ 23568)								191	222,7	137,4	0,98	0,8 - 1,1	106	●
Lübeck (PLZ 23569)								207	214,1	145,5	1,05	0,9 - 1,2	53	●
Lübeck (PLZ 23570)								228	299,2	142,3	1,06	0,9 - 1,2	46	●
<b>Kreisfreie Stadt Neumünster</b>	<b>7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,3</b>	<b>1,33</b>	<b>0,5 - 2,7</b>			<b>828</b>	<b>206,4</b>	<b>144,0</b>	<b>1,04</b>	<b>1,0 - 1,1</b>	<b>60</b>	●
<b>Kreis Dithmarschen</b>	<b>6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,61</b>	<b>0,2 - 1,3</b>			<b>1.410</b>	<b>202,7</b>	<b>145,9</b>	<b>1,01</b>	<b>1,0 - 1,1</b>		
Brunsbüttel, Stadt								156	225,6	158,3	1,12	1,0 - 1,3	18	●
Heide, Stadt								247	228,5	157,2	1,11	1,0 - 1,3	22	●
Burg - St. Michaelisdonn								151	177,1	133,1	0,91	0,8 - 1,1	142	●
Marne-Nordsee								153	221,5	164,6	1,08	0,9 - 1,3	36	●
Kirchspielslandgemeinden Eider								177	186,3	136,1	0,96	0,8 - 1,1	112	●
Kirchspielslandgemeinde Heider Umland								144	179,0	133,5	0,93	0,8 - 1,1	133	●
Mitteldithmarschen								243	200,7	152,2	1,04	0,9 - 1,2	61	●
Büsum-Wesselburen								139	206,0	127,9	0,88	0,7 - 1,0	155	●
<b>Kreis Herzogtum Lauenburg</b>	<b>15</b>	<b>1,7</b>	<b>1,2</b>	<b>1,18</b>	<b>0,7 - 2,0</b>			<b>1.800</b>	<b>187,9</b>	<b>137,8</b>	<b>0,96</b>	<b>0,9 - 1,0</b>		
Berkenthin								97	210,4	166,3	1,22	1,0 - 1,5	5	●
Büchen								118	175,0	128,5	0,91	0,8 - 1,1	144	●
Hohe Elbgeest								184	198,1	147,9	0,99	0,8 - 1,1	94	●
Geesthacht, Stadt								267	177,2	124,1	0,89	0,8 - 1,0	148	●
Lüttau & Lauenburg/Elbe								120	151,7	108,9	0,78	0,6 - 0,9	172	●
Mölln, Stadt								210	215,1	151,4	1,01	0,9 - 1,2	79	●
Lauenburgische Seen								129	199,2	137,1	0,98	0,8 - 1,2	98	●
Ratzeburg, Stadt								163	222,1	164,3	1,03	0,9 - 1,2	65	●
Breitenfelde & Schwarzenbek-Land								145	188,1	146,0	1,02	0,9 - 1,2	77	●
Schwarzenbek, Stadt								117	153,5	120,1	0,87	0,7 - 1,0	156	●
Wentorf bei Hamburg								126	213,5	145,4	1,07	0,9 - 1,3	40	●
Sandesneben - Nusse								124	167,8	138,9	0,98	0,8 - 1,2	101	●
<b>Kreis Nordfriesland</b>	<b>13</b>	<b>1,6</b>	<b>1,3</b>	<b>1,14</b>	<b>0,6 - 1,9</b>			<b>1.599</b>	<b>188,5</b>	<b>138,3</b>	<b>0,95</b>	<b>0,9 - 1,0</b>		
Tönning, Stadt & Eiderstedt								202	234,0	160,9	1,09	0,9 - 1,3	33	●
Husum, Stadt								251	213,7	138,3	1,01	0,9 - 1,1	82	●
Viöl								65	143,3	131,2	0,88	0,7 - 1,1	153	●
Landschaft Sytt, Pellworm & Föhr-Amrum								164	179,7	121,3	0,86	0,7 - 1,0	160	●
Südtondern								318	160,7	123,0	0,85	0,8 - 1,0	165	●

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

# Brust (C50)

	Männer						Frauen						Rang (172)	Datenqualität
	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI $\diamond$ SIR	Rang ()	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI $\diamond$ SIR	Rang (172)		
Nordsee-Treene & Friedrichstadt							224	176,9	135,4	0,93	0,8 - 1,1	135	●	
Mittl. Nordfriesland & Reußenköge							189	182,0	146,8	0,98	0,8 - 1,1	99	●	
Sylt							186	233,9	162,9	1,09	0,9 - 1,3	34	●	
<b>Kreis Ostholstein</b>	<b>11</b>	<b>1,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,71</b>	<b>0,4 - 1,3</b>		<b>2.159</b>	<b>207,1</b>	<b>140,1</b>	<b>0,96</b>	<b>0,9 - 1,0</b>			
Ahrensböök							80	184,1	148,1	1,04	0,8 - 1,3	62	●	
Bad Schwartau, Stadt							255	241,5	157,7	1,04	0,9 - 1,2	57	●	
Eutin, Stadt							182	200,9	138,8	0,94	0,8 - 1,1	123	●	
Grömitz, Grube, Kellenhusen, Dahme							118	203,6	123,8	0,80	0,7 - 1,0	171	●	
Heiligenhafen, Stadt							102	212,2	123,0	0,91	0,7 - 1,1	141	●	
Oldenburg-Land							88	186,3	137,1	0,90	0,7 - 1,1	145	●	
Lensahn							80	172,9	135,2	0,92	0,7 - 1,2	136	●	
Malente							129	223,8	138,0	1,00	0,8 - 1,2	88	●	
Neustadt in Holstein, Stadt							144	180,3	116,0	0,84	0,7 - 1,0	167	●	
Oldenburg in Holstein, Stadt							115	225,0	147,7	1,06	0,9 - 1,3	44	●	
Ratekau							158	195,8	142,4	0,99	0,8 - 1,2	95	●	
Stockelsdorf							179	212,4	150,9	1,07	0,9 - 1,2	39	●	
Timmendorfer Strand							121	249,1	146,3	0,99	0,8 - 1,2	93	●	
Scharbeutz							145	238,2	150,6	1,05	0,9 - 1,2	52	●	
Fehmarn, Stadt							151	226,6	149,0	1,05	0,9 - 1,2	51	●	
Süsel & Ostholstein-Mitte							112	152,5	123,0	0,80	0,7 - 1,0	170	●	
<b>Kreis Pinneberg</b>	<b>19</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>0,93</b>	<b>0,6 - 1,5</b>		<b>3.041</b>	<b>199,6</b>	<b>142,6</b>	<b>1,01</b>	<b>1,0 - 1,0</b>			
Barmstedt, Stadt							95	192,4	144,4	0,97	0,8 - 1,2	109	●	
Elmshorn-Land							99	169,6	131,0	0,91	0,7 - 1,1		●	
Elmshorn, Stadt							468	189,3	141,8	1,01	0,9 - 1,1	83	●	
Halstenbek							194	234,1	160,9	1,13	1,0 - 1,3	15	●	
Helgoland							15	205,3	111,1	0,90	0,5 - 1,5	146	●	
Haseldorf, Stadt & Moorrege							198	176,6	133,0	0,94	0,8 - 1,1	126	●	
Pinneberg, Stadt							417	196,2	139,8	0,99	0,9 - 1,1	92	●	
Quickborn, Stadt							237	226,5	159,0	1,12	1,0 - 1,3	19	●	
Rantzau							85	138,7	116,3	0,81	0,6 - 1,0		●	
Rellingen							172	244,6	152,9	1,11	1,0 - 1,3	21	●	
Schenefeld, Stadt							183	198,2	141,5	0,98	0,8 - 1,1	104	●	
Tornesch, Stadt							116	177,0	124,7	0,95	0,8 - 1,1	115	●	
Uetersen, Stadt							155	169,5	123,4	0,85	0,7 - 1,0	163	●	
Wedel, Stadt							409	245,9	159,7	1,13	1,0 - 1,2	17	●	
Pinnau							198	194,4	140,0	0,99	0,9 - 1,1	90	●	
<b>Kreis Plön</b>	<b>12</b>	<b>1,7</b>	<b>1,3</b>	<b>1,23</b>	<b>0,6 - 2,1</b>		<b>1.378</b>	<b>200,2</b>	<b>141,4</b>	<b>0,98</b>	<b>0,9 - 1,0</b>			
Lütjenburg							174	207,7	150,1	1,05	0,9 - 1,2	49	●	
Großer Plöner See							109	166,9	118,3	0,88	0,7 - 1,1	154	●	
Plön, Stadt							101	221,2	138,7	0,97	0,8 - 1,2	107	●	
Selent/Schlesien & Preetz-Land							131	166,1	131,3	0,93	0,8 - 1,1	129	●	
Preetz, Stadt							184	222,0	153,2	1,04	0,9 - 1,2	59	●	
Probstei							218	191,0	132,8	0,92	0,8 - 1,0	139	●	
Schrevenborn							199	208,7	140,5	0,95	0,8 - 1,1	120	●	
Bokhorst-Wankendorf & Bönebüttel							101	195,6	158,3	1,09	0,9 - 1,3	35	●	
Schwentental, Stadt							161	228,1	156,0	1,05	0,9 - 1,2	54	●	
<b>Kreis Rendsburg-Eckernförde</b>	<b>23</b>	<b>1,7</b>	<b>1,3</b>	<b>1,25</b>	<b>0,8 - 1,9</b>		<b>2.788</b>	<b>202,1</b>	<b>149,1</b>	<b>1,04</b>	<b>1,0 - 1,1</b>			
Achterwehr							104	189,2	145,9	1,01	0,8 - 1,2	81	●	
Altenholz							153	304,9	191,0	1,41	1,2 - 1,7	1	●	
Aukrug & Wasbek							66	161,5	138,5	0,94	0,7 - 1,2	122	●	
Büdelndorf, Stadt							128	243,9	166,4	1,11	0,9 - 1,3	28	●	
Dänischenhagen							101	225,2	160,7	1,16	0,9 - 1,4	8	●	
Dänischer Wohld							138	174,3	137,7	0,95	0,8 - 1,1	116	●	
Eckernförde, Stadt							268	228,5	159,6	1,08	1,0 - 1,2	37	●	
Flintbek							86	207,6	148,2	1,02	0,8 - 1,3	78	●	
Fockbek							112	201,4	149,9	1,04	0,9 - 1,2	63	●	
Han. Hadem., Hohenwestedt & Hohenw.-Land							172	189,1	135,3	1,00	0,9 - 1,2	84	●	
Hohner Harde							80	180,2	148,3	1,03	0,8 - 1,3	71	●	
Jevenstedt							109	183,3	149,2	1,00	0,8 - 1,2	85	●	
Kronshagen							161	253,1	165,9	1,15	1,0 - 1,3	10	●	
Molfsee							123	279,1	184,7	1,31	1,1 - 1,6	2	●	
Nortorfer Land							176	191,1	148,4	1,02	0,9 - 1,2	75	●	
Rendsburg, Stadt							288	195,7	143,9	0,98	0,9 - 1,1	100	●	
Eiderkanal							97	156,8	123,0	0,87	0,7 - 1,1	157	●	

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

## Brust (C50)

	Männer						Frauen						Daten-qualität
	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI $\diamond$ SIR	Rang ( )	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI $\diamond$ SIR	Rang (172)	
Bordesholm							118	163,8	124,8	0,86	0,7 - 1,0	161	●
Hüttener Berge							141	198,6	153,4	1,11	0,9 - 1,3	24	●
Schlei-Ostsee							167	174,3	132,8	0,94	0,8 - 1,1	125	●
<b>Kreis Schleswig-Flensburg</b>	<b>7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,52</b>	<b>0,2 - 1,1</b>		<b>1.946</b>	<b>194,2</b>	<b>143,2</b>	<b>1,00</b>	<b>1,0 - 1,0</b>		
Eggebek							65	149,2	124,3	0,89	0,7 - 1,1	149	●
Haddeby							80	179,9	133,3	0,92	0,7 - 1,1	140	●
Handewitt							93	177,9	148,9	1,03	0,8 - 1,3	69	●
Harrislee							133	227,9	148,4	1,06	0,9 - 1,3	42	●
Hürup							66	155,2	123,4	0,85	0,7 - 1,1	164	●
Hörnerkirchen & Rantzeu							119	214,2	139,9	0,99	0,8 - 1,2	97	●
Glücksburg/Ostsee & Langballig							152	210,1	142,9	0,95	0,8 - 1,1	119	●
Oeversee							106	204,0	164,6	1,11	0,9 - 1,3	26	●
Mittelangeln							109	222,8	162,3	1,22	1,0 - 1,5	4	●
Schafflund							105	174,7	143,2	1,03	0,8 - 1,2	70	●
Schleswig, Stadt							306	239,7	160,4	1,11	1,0 - 1,2	23	●
Süderbrarup							101	181,4	135,5	0,93	0,8 - 1,1	131	●
Südangeln							118	173,2	134,9	0,93	0,8 - 1,1	130	●
Geltinger Bucht							122	185,7	127,6	0,88	0,7 - 1,1	151	●
Arensharde							119	170,8	138,3	0,98	0,8 - 1,2	105	●
Kropp - Stapelholm							152	178,8	131,9	0,94	0,8 - 1,1	121	●
<b>Kreis Segeberg</b>	<b>12</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,70</b>	<b>0,4 - 1,2</b>		<b>2.514</b>	<b>188,1</b>	<b>140,6</b>	<b>0,99</b>	<b>0,9 - 1,0</b>		
Bad Bramstedt-Land							87	164,2	132,1	0,94	0,8 - 1,2	124	●
Bad Bramstedt, Stadt							118	170,7	133,0	0,91	0,8 - 1,1	143	●
Bad Segeberg, Stadt							177	206,9	143,5	1,02	0,9 - 1,2	74	●
Bornhöved							88	157,0	125,1	0,85	0,7 - 1,0	166	●
Henstedt-Ulzburg							271	206,2	161,0	1,12	1,0 - 1,3	20	●
Itzstedt							164	177,5	127,8	0,93	0,8 - 1,1	128	●
Kaltenkirchen, Stadt							161	163,5	139,9	0,98	0,8 - 1,1	103	●
Ellerau & Kaltenkirchen-Land							140	177,4	135,1	0,97	0,8 - 1,1	108	●
Kisdorf							107	204,8	157,0	1,11	0,9 - 1,3	25	●
Leezen							77	187,9	149,2	1,04	0,8 - 1,3	55	●
Norderstedt, Stadt							752	202,2	139,8	0,98	0,9 - 1,1	102	●
Boostedt - Rickling							116	196,3	143,3	1,01	0,8 - 1,2	80	●
Wahlstedt, Stadt							96	200,8	143,0	1,02	0,8 - 1,2	76	●
Trave-Land							160	160,6	134,9	0,93	0,8 - 1,1	134	●
<b>Kreis Steinburg</b>	<b>7</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,77</b>	<b>0,3 - 1,6</b>		<b>1.324</b>	<b>193,1</b>	<b>141,0</b>	<b>0,99</b>	<b>0,9 - 1,0</b>		
Breitenburg							85	194,2	138,2	0,92	0,7 - 1,1	138	●
Glückstadt, Stadt							124	208,0	144,2	1,03	0,9 - 1,2	68	●
Horst - Herzhorn							134	168,4	125,7	0,89	0,7 - 1,0	150	●
Itzehoe-Land							109	202,2	161,6	1,13	0,9 - 1,4	16	●
Itzehoe, Stadt							363	210,8	142,3	1,03	0,9 - 1,1	67	●
Krempermarsch							88	181,9	141,6	0,99	0,8 - 1,2	96	●
Schenefeld							110	206,7	159,6	1,14	0,9 - 1,4	11	●
Wilster, Stadt & Wilstermarsch							111	192,0	144,0	1,00	0,8 - 1,2	86	●
Kellinghusen							200	170,6	128,9	0,89	0,8 - 1,0	147	●
<b>Kreis Stormarn</b>	<b>18</b>	<b>1,7</b>	<b>1,2</b>	<b>1,19</b>	<b>0,7 - 1,9</b>		<b>2.299</b>	<b>205,3</b>	<b>146,6</b>	<b>1,02</b>	<b>1,0 - 1,1</b>		
Ahrensburg, Stadt							347	217,6	148,2	1,03	0,9 - 1,1	73	●
Ammersbek							102	216,9	139,5	1,04	0,8 - 1,3	58	●
Bad Oldesloe-Land							91	169,1	138,4	0,97	0,8 - 1,2	110	●
Bad Oldesloe, Stadt							217	174,5	131,7	0,92	0,8 - 1,1	137	●
Bargteheide, Stadt							148	199,2	152,6	1,06	0,9 - 1,2	43	●
Bargteheide-Land							101	151,6	122,9	0,87	0,7 - 1,1	158	●
Barsbüttel							141	225,3	151,9	1,09	0,9 - 1,3	32	●
Glinde, Stadt							176	211,9	153,1	1,03	0,9 - 1,2	72	●
Oststeinbek							111	269,2	171,3	1,18	1,0 - 1,4	6	●
Großhansdorf							129	264,1	159,5	1,11	0,9 - 1,3	27	●
Nordstormarn							68	134,5	116,6	0,81	0,6 - 1,0	169	●
Reinbek, Stadt							315	239,7	154,5	1,10	1,0 - 1,2	29	●
Reinfeld (Holstein)							93	216,1	162,2	1,13	0,9 - 1,4	14	●
Siek							109	231,0	162,9	1,17	1,0 - 1,4	7	●
Trittau							151	175,0	129,5	0,88	0,7 - 1,0	152	●

- 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