

## Allgemeines

Der epitheliale oder nicht melanozytäre Hautkrebs (Sonstige Haut), häufig „weißer Hautkrebs“ genannt, macht etwa ein Viertel aller im Krebsregister erfassten Tumorerkrankungen aus. Er ist damit die mit Abstand häufigste Krebserkrankung in Deutschland. Trotzdem werden diese sonstigen Hauttumoren nicht zu „Krebs gesamt“, also der Summe aller bösartigen Neubildungen gezählt. Dieses international übliche Vorgehen begründet sich durch zwei Umstände. Zum einen erfassen international viele Register diese Krebsformen nicht, zum anderen ist die Prognose gut. Obwohl die sonstigen Hauttumoren 20-25 % aller Krebserkrankungen ausmachen und damit eine hohe Krankheitslast darstellen, liegt ihr Anteil an der Gesamtsterblichkeit für Krebserkrankungen nur bei 0,3 %. Aus diesem Grund wird nachfolgend auch auf die Ausweisung der Überlebens- und der Sterblichkeitskarten verzichtet.

Die Inzidenz wird von Klinikern und Epidemiologen aufgrund unterschiedlicher Definitionen von Rezidiven unterschiedlich interpretiert. Die hier dargestellten Zahlen entsprechen der epidemiologischen Zählweise, bei der Hauttumoren gleicher Histologie, die an unterschiedlichen Körperteilen auftreten, nur einmal gezählt werden.

Es werden histologisch hauptsächlich zwei Formen unterschieden – die Basalzellkarzinome, die von der Basalzellschicht ausgehen (ca. ¾), sowie die Plattenepithelkarzinome (ca. ¼).

Wie das maligne Melanom der Haut (s.S. 113ff), steht auch der epitheliale Hautkrebs seit 2008 im Fokus der Früherkennung. Seit Juli 2008 haben gesetzlich Krankenversicherte ab dem 35. Lebensjahr zweijährlich Anspruch auf eine Früherkennungsuntersuchung (Hautkrebs-Screening) durch einen Arzt mit entsprechender Qualifikation. In Schleswig-Holstein sind bereits in den Jahren vor 2008 Erprobungsprojekte zum Hautkrebs-Screening durchgeführt worden, so dass Schleswig-Holsteiner bereits früher dieses Instrument nutzen konnten. Im Jahr 2001 gab es eine erste Erprobungsphase des Screenings und im Jahr 2003 war Schleswig-Holstein flächendeckend Gebiet des Modellvorhabens Hautkrebs-Screening. Diese beiden Testphasen sowie die flächendeckende Einführung 2008 haben großen Einfluss auf die Verläufe der Inzidenz (Erkrankungsfälle werden früher entdeckt, praktisch vorgezogen).

Die Inzidenzraten des epithelialen Hautkrebses weisen größere Schwankungen im zeitlichen Verlauf auf. Diese sind auf die Implementierung des Hautkrebs-Screenings zurückzuführen. Da, wie oben erwähnt, in Schleswig-Holstein zwei Phasen der Erprobung durchgeführt wurden und die Einführung einer

Screening-Maßnahme sich direkt auf die Inzidenzrate auswirkt, ist der stark schwankende Verlauf auch in dieser Form zu erwarten. Über den Gesamtzeitraum betrachtet sind die Inzidenzraten leicht steigend.

## Risikofaktoren

- langjährige UV-Exposition durch Sonne
- heller Hauttyp
- genetische Disposition
- humane Papillomaviren

## Karteninterpretation

Ähnlich wie beim malignen Melanom der Haut (s.S. 113ff) weisen die sonstigen Hauttumoren sehr große räumliche Unterschiede auf. Das räumliche Muster der Inzidenz bei epithelialen Hauttumoren ähnelt dem beim Melanom. Allerdings – möglicherweise bedingt durch die höhere Fallzahl und einem damit verbundenen geringeren Glättungseffekt – fallen die städtischen Gebiete etwas stärker auf. Man kann klar eine Konzentration in Kiel sowie abnehmende Inzidenz im Kieler Umland erkennen. Ähnliches, wenn auch nicht ganz so konzentrisch ausgeprägt, gilt für Lübeck. Hier erstreckt sich ein Streifen höherer Inzidenz zwischen Hamburg und Lübeck. Stadt-Umland-Effekte zeigen sich auch um Mölln, Rendsburg, Neumünster, Schleswig und Flensburg sowie dem weitgehend urbanen Raum im südlichen Teil des Kreises Pinneberg. Darüber hinaus gibt es mit der Insel Sylt und dem nördlichen Teil Ostholsteins zwei nicht urbane Gebiete mit höheren Neuerkrankungsraten. Auch hier gibt es hohe Übereinstimmungen mit den Inzidenzkarten beim malignen Melanom der Haut. Hinsichtlich der regionalen Deprivation zeigt sich, dass Gemeinden mit zunehmender Deprivation geringere Neuerkrankungsraten aufweisen. In der zusammengefassten Darstellung (s. Tab. S. 248ff) ist dieser Effekt nicht mehr zu erkennen.

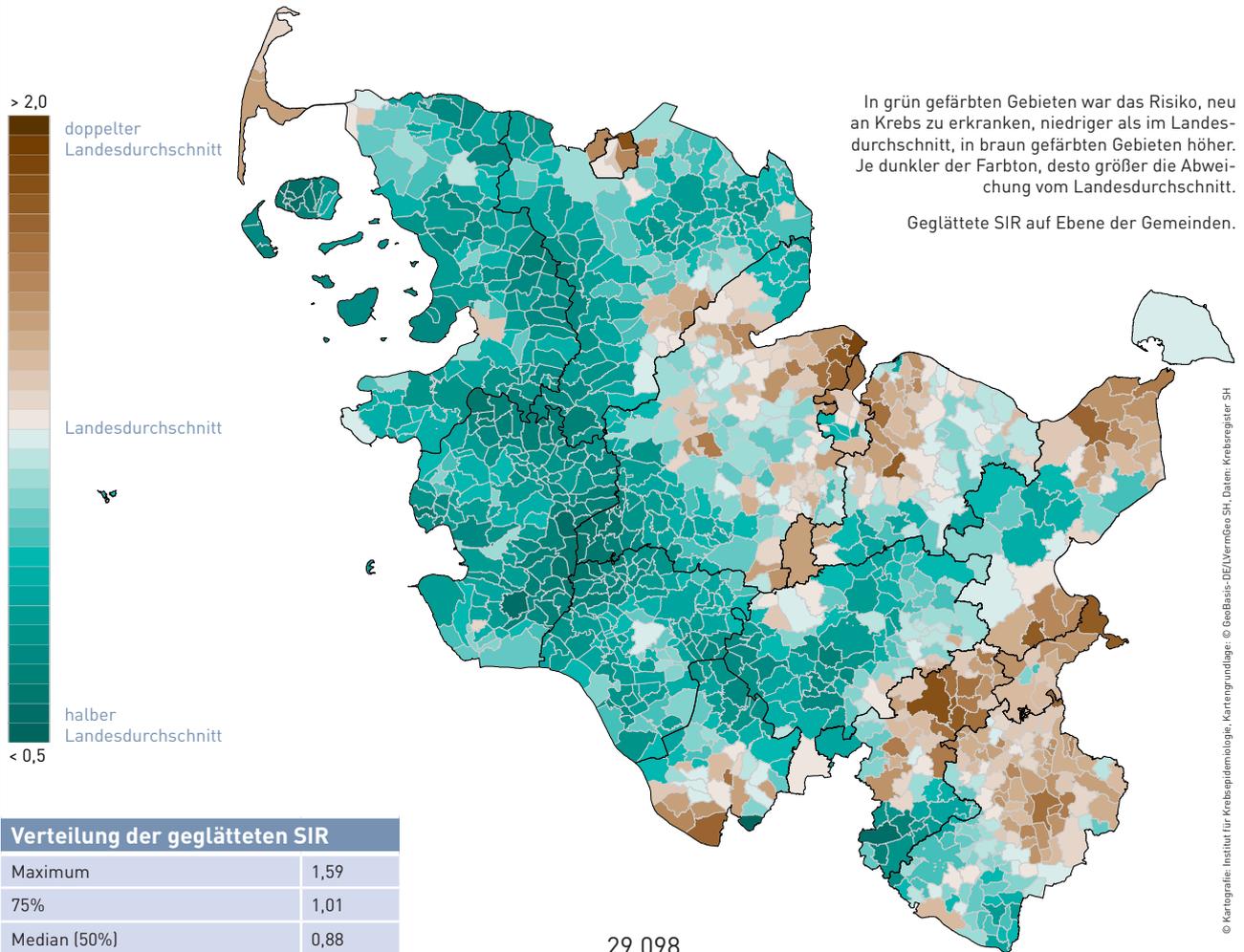
Die Konzentration auf urbane Räume lassen mindestens zwei unterschiedliche Erklärungsansätze zu. Es könnte sich um einen Versorgungsaspekt handeln (z.B. höhere Teilnehmeraten am Hautkrebs-Screening) oder Menschen in städtischen Gebieten sind vermehrt entsprechenden Risikofaktoren ausgesetzt (häufigere Urlaube mit entsprechenden Sonnenbränden, stärkere Nutzung von Solarien). Sichere Erkenntnisse zu diesen Erklärungsansätzen liegen nicht vor.

## Sonstige Haut (C44)

### Männer

### Risiko, neu an Krebs zu erkranken

Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt



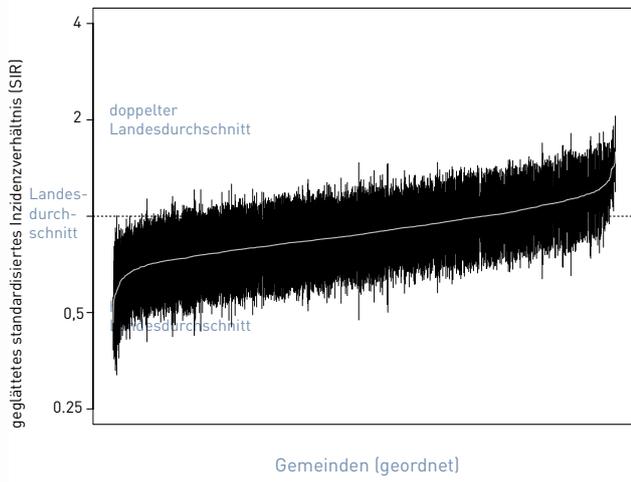
In grün gefärbten Gebieten war das Risiko, neu an Krebs zu erkranken, niedriger als im Landesdurchschnitt, in braun gefärbten Gebieten höher. Je dunkler der Farbton, desto größer die Abweichung vom Landesdurchschnitt.  
Geglättete SIR auf Ebene der Gemeinden.

Verteilung der geglätteten SIR	
Maximum	1,59
75%	1,01
Median (50%)	0,88
25%	0,79
Minimum	0,47

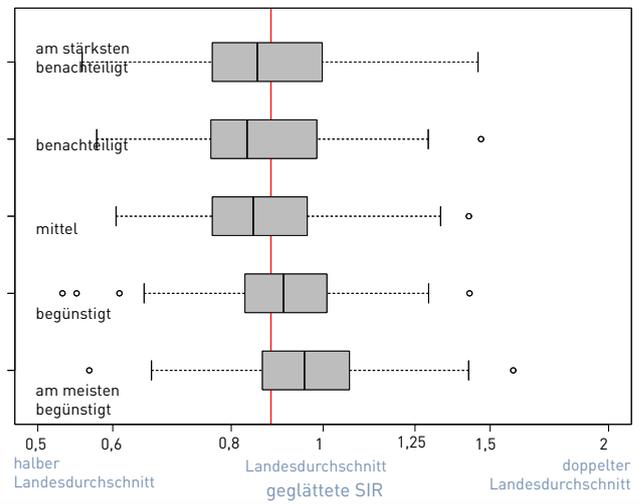
29.098  
Neuerkrankungsfälle 2001-2010  
Schleswig-Holstein gesamt

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

### Vertrauensbereich der geglätteten SIR



### Verteilung der geglätteten SIR nach regionaler Deprivation

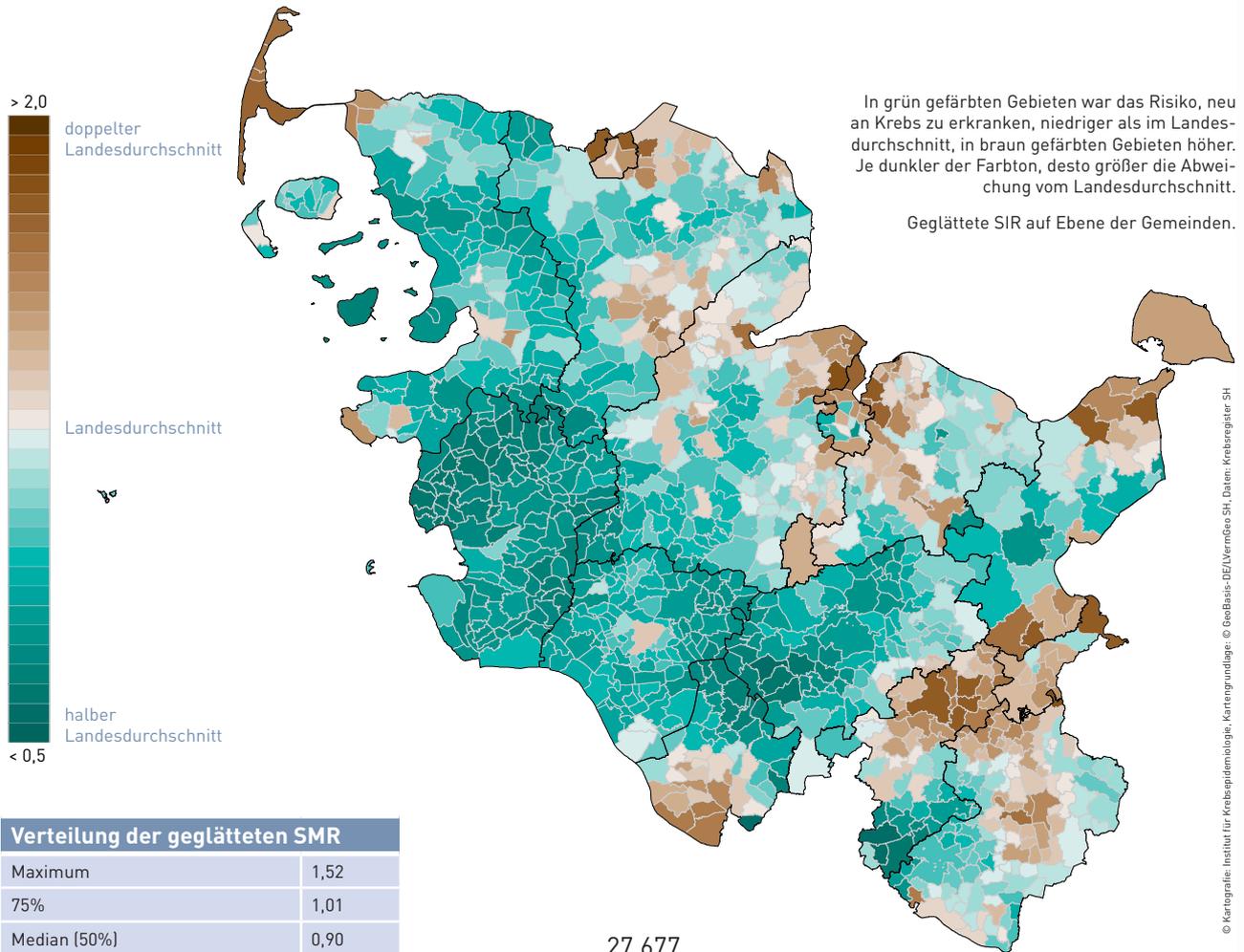


## Sonstige Haut (C44)

### 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.

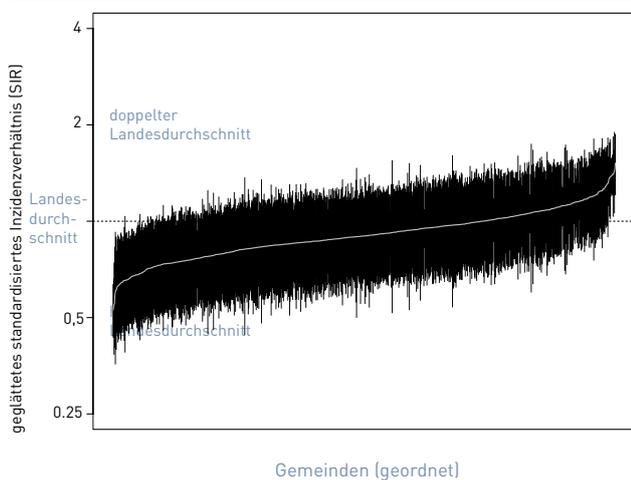
Geglättete SIR auf Ebene der Gemeinden.

Verteilung der geglätteten SMR	
Maximum	1,52
75%	1,01
Median (50%)	0,90
25%	0,81
Minimum	0,53

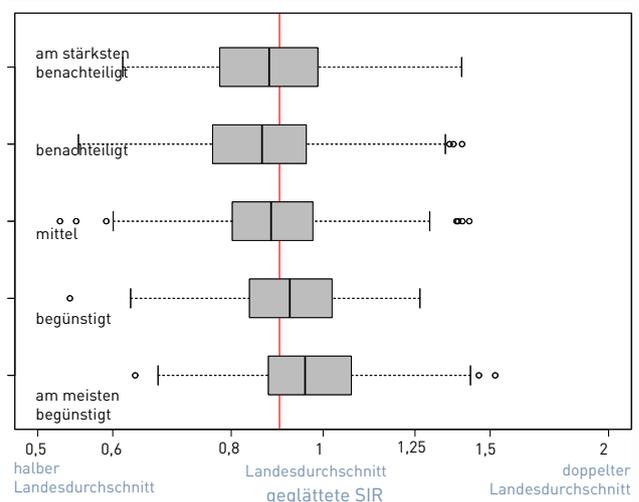
27.677  
Neuerkrankungsfälle 2001-2010  
Schleswig-Holstein gesamt

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

#### Vertrauensbereich der geglätteten SIR



#### Verteilung der geglätteten SIR nach regionaler Deprivation

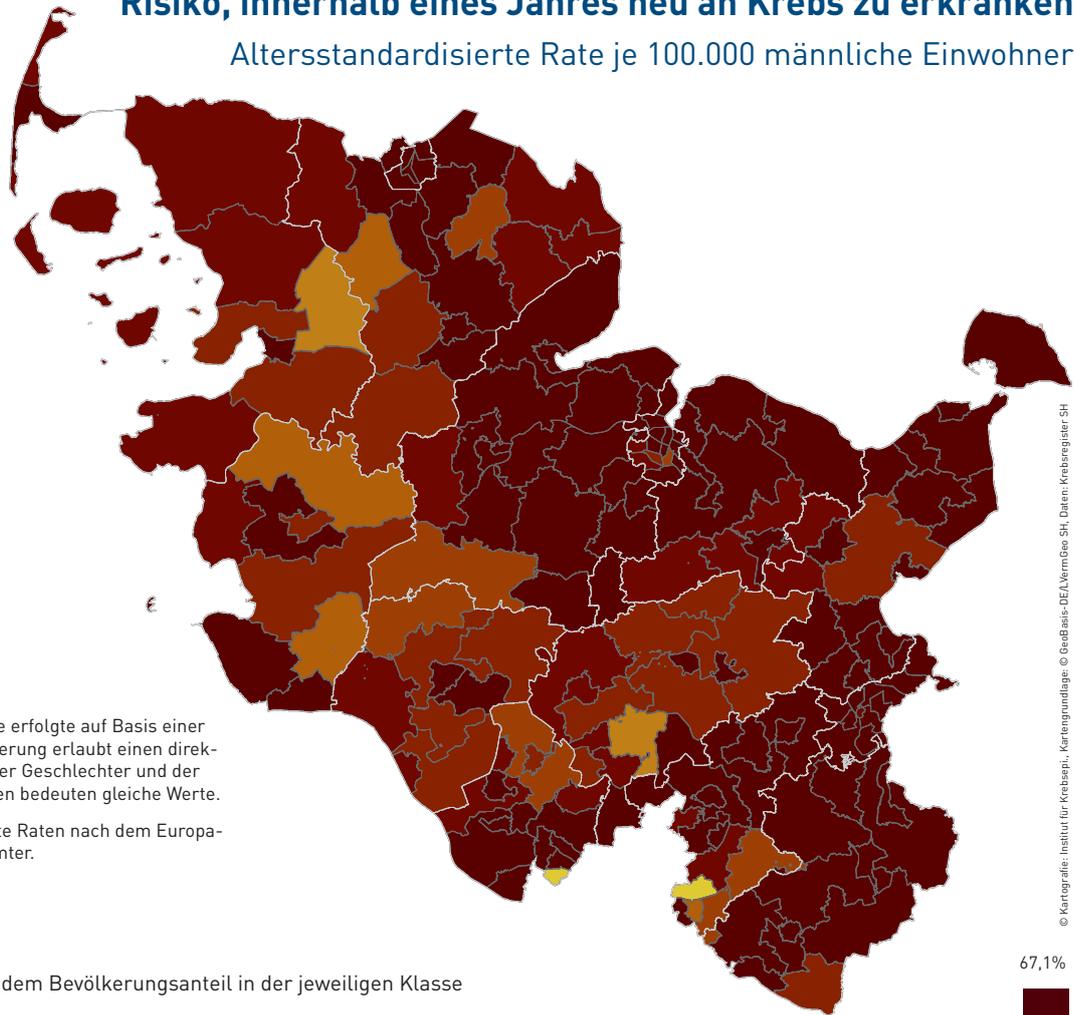


## Sonstige Haut (C44)

### Männer

Risiko, innerhalb eines Jahres neu an Krebs zu erkranken

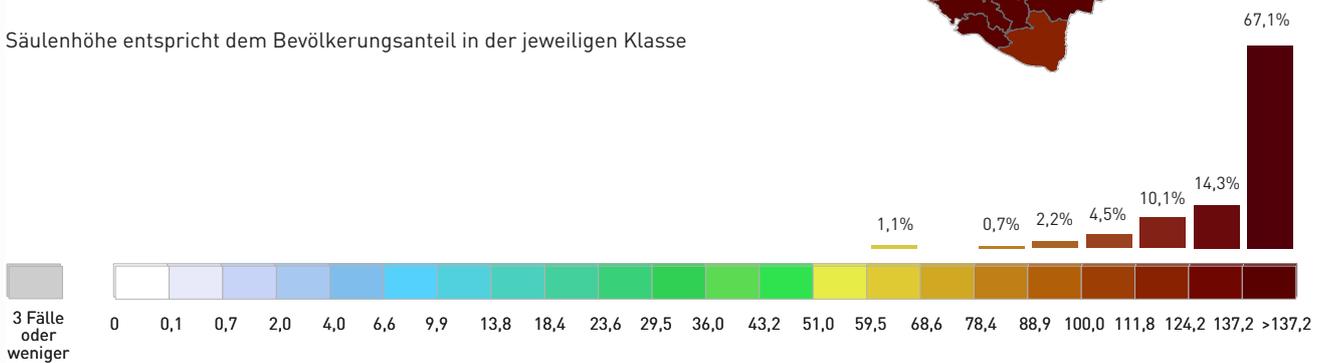
Altersstandardisierte Rate je 100.000 männliche Einwohner



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.

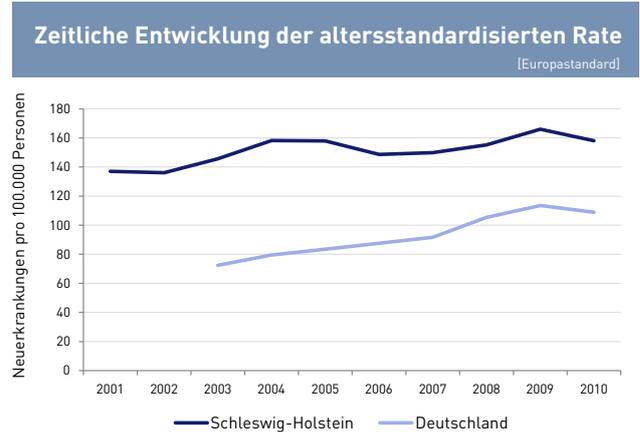
Direkt altersstandardisierte Raten nach dem Europastandard auf Ebene der Ämter.

Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil in der jeweiligen Klasse



Altersstandardisierte Neuerkrankungsrate	
Schleswig-Holstein 2001 - 2010	152,0
Neuerkrankungen pro Jahr	2.910
Maximum	233,8
75%	169,1
Median (50%)	150,5
25%	127,3
Minimum	60,9
Deutschland 2003 - 2010	93,6

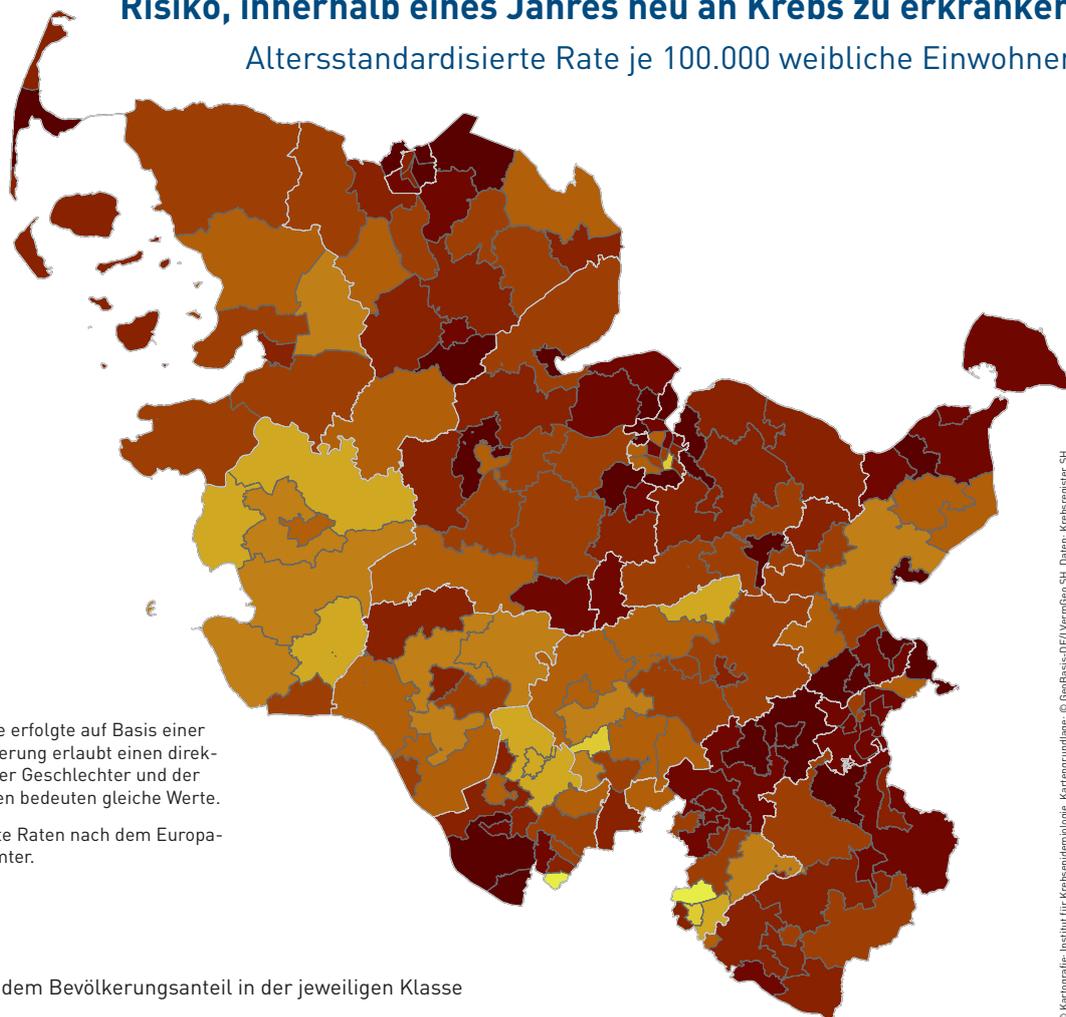
je 100.000 Personen [Europastandard]



## Sonstige Haut (C44)

**Frauen**

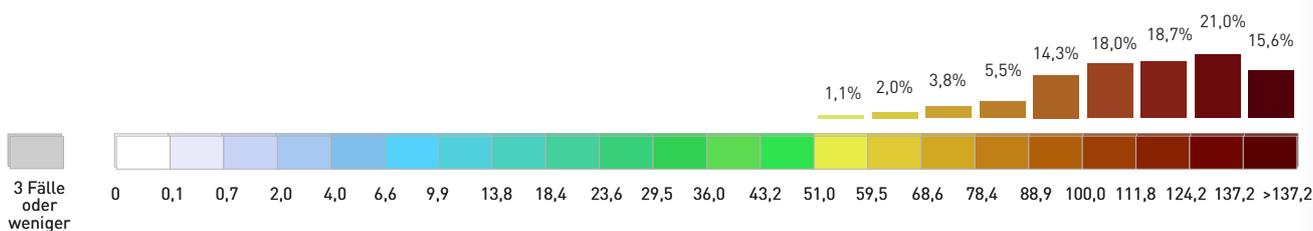
**Risiko, innerhalb eines Jahres neu an Krebs zu erkranken**  
 Altersstandardisierte Rate je 100.000 weibliche Einwohner



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.

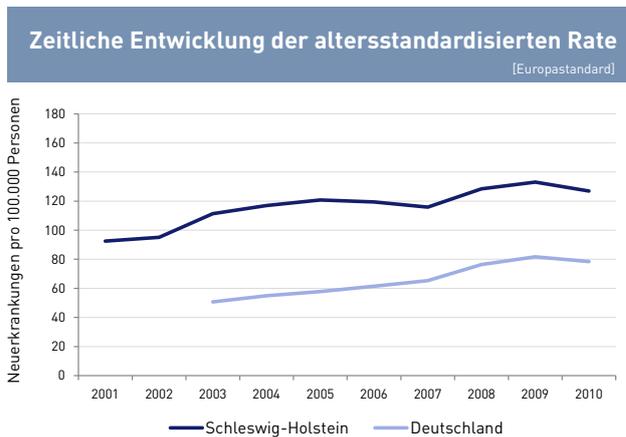
Direkt altersstandardisierte Raten nach dem Europastandard auf Ebene der Ämter.

Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil in der jeweiligen Klasse



Altersstandardisierte Neuerkrankungsrate	
Schleswig-Holstein 2001 - 2010	116,4
Neuerkrankungen pro Jahr	2.768
Maximum	191,2
75%	130,3
Median (50%)	114,0
25%	97,5
Minimum	52,7
Deutschland 2003 - 2010	66,0

je 100.000 Personen [Europastandard]



## Sonstige Haut (C44)

	Männer							Frauen						
	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI $\diamond$ SIR	Rang (166)	Daten- qualität	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI $\diamond$ SIR	Rang (169)	Daten- qualität
<b>Land Schleswig-Holstein</b>	<b>29.098</b>	<b>210,7</b>	<b>152,0</b>	<b>1,00</b>				<b>27.677</b>	<b>191,6</b>	<b>116,4</b>	<b>1,00</b>			
<b>Kreisfreie Stadt Flensburg</b>	<b>986</b>	<b>231,2</b>	<b>178,0</b>	<b>1,18</b>	<b>1,1 - 1,3</b>			<b>982</b>	<b>219,3</b>	<b>133,1</b>	<b>1,16</b>	<b>1,1 - 1,2</b>		
Flensburg (PLZ 24937)	137	186,9	161,9	1,06	0,9 - 1,3	54	●	133	177,7	113,6	0,99	0,8 - 1,2	84	●
Flensburg (PLZ 24939)	182	165,5	152,2	0,99	0,9 - 1,1	85	●	198	184,9	118,7	1,11	1,0 - 1,3	48	●
Flensburg (PLZ 24941)	95	193,2	150,6	1,00	0,8 - 1,2	83	●	107	203,8	131,1	1,08	0,9 - 1,3	59	●
Flensburg (PLZ 24943)	321	247,7	185,6	1,22	1,1 - 1,4	22	●	329	229,9	140,2	1,17	1,1 - 1,3	30	●
Flensburg (PLZ 24944)	251	389,6	232,1	1,52	1,3 - 1,7	2	●	215	306,1	155,6	1,42	1,2 - 1,6	8	●
<b>Kreisfreie Stadt Kiel</b>	<b>2.123</b>	<b>189,1</b>	<b>152,9</b>	<b>1,01</b>	<b>1,0 - 1,1</b>			<b>2.269</b>	<b>189,3</b>	<b>118,9</b>	<b>1,04</b>	<b>1,0 - 1,1</b>		
Kiel (PLZ 24103)	86	174,5	160,1	1,04	0,8 - 1,3	64	●	108	196,3	103,1	0,94	0,8 - 1,1	96	●
Kiel (PLZ 24105)	162	181,2	146,6	0,99	0,8 - 1,2	84	●	230	217,0	136,7	1,19	1,0 - 1,4	27	●
Kiel (PLZ 24106)	168	200,3	159,3	1,04	0,9 - 1,2	68	●	193	208,0	133,9	1,15	1,0 - 1,3	36	●
Kiel (PLZ 24107)	123	298,5	198,0	1,27	1,1 - 1,5	16	●	107	237,7	150,3	1,20	1,0 - 1,4	24	●
Kiel (PLZ 24109)	154	148,3	124,5	0,82	0,7 - 1,0	135	●	152	137,0	90,4	0,79	0,7 - 0,9	137	●
Kiel (PLZ 24111 & 24113)	210	176,0	134,4	0,89	0,8 - 1,0	113	●	206	164,3	98,4	0,86	0,7 - 1,0	126	●
Kiel (PLZ 24114)	82	128,0	123,7	0,83	0,7 - 1,0	132	●	125	175,6	111,5	1,04	0,9 - 1,2	72	●
Kiel (PLZ 24116)	86	158,8	155,5	1,02	0,8 - 1,3	73	●	114	189,9	136,8	1,16	1,0 - 1,4	32	●
Kiel (PLZ 24118)	66	128,4	161,8	1,07	0,8 - 1,4	51	●	60	101,0	96,6	0,79	0,6 - 1,0	140	●
Kiel (PLZ 24143)	101	94,4	108,9	0,70	0,6 - 0,9	153	●	88	91,3	67,9	0,62	0,5 - 0,8	161	●
Kiel (PLZ 24145)	107	206,0	175,3	1,16	1,0 - 1,4	34	●	95	179,7	145,4	1,24	1,0 - 1,5	15	●
Kiel (PLZ 24146)	98	191,5	146,3	0,94	0,8 - 1,1	100	●	106	188,7	113,6	0,99	0,8 - 1,2	85	●
Kiel (PLZ 24147 & 24148)	227	232,3	162,7	1,08	0,9 - 1,2	50	●	227	219,8	122,4	1,10	1,0 - 1,3	51	●
Kiel (PLZ 24149)	130	221,8	162,9	1,08	0,9 - 1,3	49	●	140	232,3	125,0	1,17	1,0 - 1,4	31	●
Kiel (PLZ 24159)	323	323,9	193,5	1,27	1,1 - 1,4	15	●	318	306,2	155,4	1,33	1,2 - 1,5	11	●
<b>Kreisfreie Stadt Lübeck</b>	<b>2.498</b>	<b>247,6</b>	<b>168,3</b>	<b>1,11</b>	<b>1,1 - 1,2</b>			<b>2.566</b>	<b>229,7</b>	<b>127,1</b>	<b>1,09</b>	<b>1,1 - 1,1</b>		
Lübeck (PLZ 23552)	77	114,6	124,9	0,81	0,6 - 1,0	136	●	80	122,2	106,3	0,85	0,7 - 1,1	129	●
Lübeck (PLZ 23554)	215	185,4	157,2	1,04	0,9 - 1,2	63	●	192	160,0	108,8	0,95	0,8 - 1,1	92	●
Lübeck (PLZ 23556)	236	295,6	182,3	1,20	1,0 - 1,4	26	●	231	259,5	132,5	1,12	1,0 - 1,3	46	●
Lübeck (PLZ 23558)	226	172,0	138,5	0,92	0,8 - 1,0	106	●	282	196,5	130,3	1,08	1,0 - 1,2	61	●
Lübeck (PLZ 23560)	221	212,0	162,1	1,06	0,9 - 1,2	55	●	218	194,4	127,7	1,06	0,9 - 1,2	65	●
Lübeck (PLZ 23562)	230	250,0	166,8	1,07	0,9 - 1,2	52	●	271	251,5	137,0	1,15	1,0 - 1,3	34	●
Lübeck (PLZ 23564)	205	236,2	159,8	1,06	0,9 - 1,2	56	●	247	236,7	132,1	1,13	1,0 - 1,3	43	●
Lübeck (PLZ 23566)	271	264,4	165,4	1,10	1,0 - 1,2	47	●	291	250,5	127,8	1,10	1,0 - 1,2	49	●
Lübeck (PLZ 23568)	234	305,2	185,7	1,19	1,0 - 1,4	29	●	231	269,3	135,1	1,10	1,0 - 1,3	50	●
Lübeck (PLZ 23569)	242	266,8	172,6	1,14	1,0 - 1,3	40	●	179	185,1	95,0	0,90	0,8 - 1,0	114	●
Lübeck (PLZ 23570)	341	552,9	208,8	1,45	1,3 - 1,6	6	●	344	451,4	143,6	1,40	1,3 - 1,6		●
<b>Kreisfreie Stadt Neumünster</b>	<b>927</b>	<b>243,0</b>	<b>175,5</b>	<b>1,16</b>	<b>1,1 - 1,2</b>	<b>37</b>	●	<b>899</b>	<b>224,1</b>	<b>128,3</b>	<b>1,13</b>	<b>1,1 - 1,2</b>	<b>40</b>	●
<b>Kreis Dithmarschen</b>	<b>1.168</b>	<b>173,9</b>	<b>120,4</b>	<b>0,78</b>	<b>0,7 - 0,8</b>			<b>1.006</b>	<b>144,6</b>	<b>84,2</b>	<b>0,72</b>	<b>0,7 - 0,8</b>		
Brunsbüttel, Stadt	137	203,0	143,5	0,93	0,8 - 1,1	102	●	122	176,5	102,7	0,91	0,8 - 1,1	112	●
Heide, Stadt	170	172,7	121,2	0,79	0,7 - 0,9	141	●	173	160,1	96,1	0,75	0,6 - 0,9	149	●
Burg - St. Michaelisdonn	106	127,9	94,1	0,61	0,5 - 0,7	163	●	100	117,3	73,8	0,62	0,5 - 0,8	162	●
Marne-Nordsee	144	214,2	148,8	0,94	0,8 - 1,1	96	●	108	156,3	88,2	0,77	0,6 - 0,9	147	●
Kirchspiellandgemeinden Eider	126	131,5	94,5	0,61	0,5 - 0,7	162	●	117	123,2	69,0	0,65	0,5 - 0,8	160	●
Kirchspiellandgemeinde Heider Umland	151	192,6	142,2	0,90	0,8 - 1,1	110	●	106	131,8	88,0	0,72	0,6 - 0,9	154	●
Mitteldithmarschen	191	159,1	117,2	0,75	0,7 - 0,9	145	●	179	147,8	88,3	0,78	0,7 - 0,9	142	●
Büsum-Wesselburen	143	232,4	124,5	0,77	0,7 - 0,9	144	●	101	149,7	68,7	0,61	0,5 - 0,7	164	●
<b>Kreis Herzogtum Lauenburg</b>	<b>1.972</b>	<b>217,1</b>	<b>154,9</b>	<b>1,03</b>	<b>1,0 - 1,1</b>			<b>1.823</b>	<b>190,3</b>	<b>119,2</b>	<b>1,01</b>	<b>1,0 - 1,1</b>		
Berkenthin	83	184,4	154,6	1,02	0,8 - 1,3	74	●	92	199,5	144,2	1,27	1,0 - 1,6	14	●
Büchen	133	202,4	140,4	0,94	0,8 - 1,1	101	●	119	176,5	109,3	0,96	0,8 - 1,2	88	●
Hohe Elbgeest	186	212,7	137,5	0,93	0,8 - 1,1		●	161	173,3	112,3	0,90	0,8 - 1,1	113	●
Geesthacht, Stadt	326	228,8	167,2	1,13	1,0 - 1,3	42	●	298	197,8	127,1	1,05	0,9 - 1,2	69	●
Lüttau & Lauenburg/Elbe	129	166,4	117,1	0,79	0,7 - 0,9	140	●	141	178,3	119,5	0,94	0,8 - 1,1	95	●
Mölln, Stadt	263	300,3	190,9	1,30	1,1 - 1,5	12	●	263	269,4	135,8	1,21	1,1 - 1,4	21	●
Lauenburgische Seen	181	285,4	189,7	1,21	1,0 - 1,4	24	●	139	214,7	126,7	1,13	0,9 - 1,3	44	●
Ratzeburg, Stadt	167	265,6	159,7	1,09	0,9 - 1,3	48	●	161	219,3	117,7	0,93	0,8 - 1,1	98	●
Breitenfelde & Schwarzenbek-Land	147	191,9	152,4	1,00	0,8 - 1,2	78	●	136	176,4	121,0	1,04	0,9 - 1,2	71	●
Schwarzenbek, Stadt	137	190,6	151,1	1,04	0,9 - 1,2	65	●	112	147,0	106,2	0,89	0,7 - 1,1	119	●
Wentorf bei Hamburg	77	143,1	100,8	0,65	0,5 - 0,8	160	●	86	145,7	94,6	0,77	0,6 - 0,9	148	●
Sandesneben - Nusse	143	193,0	161,2	1,07	0,9 - 1,3	53	●	115	155,6	107,3	1,01	0,8 - 1,2	79	●
<b>Kreis Nordfriesland</b>	<b>1.569</b>	<b>193,0</b>	<b>137,4</b>	<b>0,90</b>	<b>0,9 - 0,9</b>			<b>1.617</b>	<b>190,6</b>	<b>111,9</b>	<b>0,98</b>	<b>0,9 - 1,0</b>		
Tönning, Stadt & Eiderstedt	170	212,3	130,0	0,86	0,7 - 1,0	119	●	181	209,7	108,3	0,96	0,8 - 1,1	89	●
Husum, Stadt	278	260,8	169,1	1,11	1,0 - 1,2	46	●	267	227,3	115,3	1,06	0,9 - 1,2	63	●
Viöl	43	94,6	83,1	0,56	0,4 - 0,7	165	●	48	105,8	81,0	0,71	0,5 - 0,9	156	●
Landschaft Sytt, Pellworm & Föhr-Amrum	164	184,8	127,4	0,83	0,7 - 1,0	129	●	199	218,1	123,9	1,05	0,9 - 1,2	66	●
Südtondern	348	181,4	134,5	0,89	0,8 - 1,0	114	●	321	162,2	101,6	0,89	0,8 - 1,0	118	●

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

## Sonstige Haut (C44)

	Männer						Frauen							
	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI $\diamond$ SIR	Rang (166)	Daten- qualität	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI $\diamond$ SIR	Rang (169)	Daten- qualität
Nordsee-Treene & Friedrichstadt	202	161,1	120,9	0,80	0,7 - 0,9	139	●	210	165,9	104,8	0,91	0,8 - 1,0	111	●
Mittl. Nordfriesland & Reußenköge	164	161,1	125,6	0,81	0,7 - 0,9		●	156	150,2	96,4	0,84	0,7 - 1,0	130	●
Sylt	200	274,2	181,2	1,15	1,0 - 1,3	39	●	235	295,5	159,5	1,39	1,2 - 1,6	9	●
<b>Kreis Ostholstein</b>	<b>2.585</b>	<b>265,9</b>	<b>166,4</b>	<b>1,09</b>	<b>1,0 - 1,1</b>			<b>2.449</b>	<b>235,0</b>	<b>127,8</b>	<b>1,09</b>	<b>1,1 - 1,1</b>		
Ahrensböök	79	188,7	157,6	1,05	0,8 - 1,3	62	●	57	131,2	94,2	0,79	0,6 - 1,0	138	●
Bad Schwartau, Stadt	353	380,8	221,4	1,46	1,3 - 1,6	5	●	353	334,3	169,8	1,42	1,3 - 1,6	6	●
Eutin, Stadt	173	214,2	137,9	0,91	0,8 - 1,1	108	●	194	214,1	108,3	0,97	0,8 - 1,1	87	●
Grömitz, Grube, Kellenhusen, Dahme	166	319,9	141,7	0,91	0,8 - 1,1		●	133	229,4	97,1	0,82	0,7 - 1,0	135	●
Heiligenhafen, Stadt	154	345,4	185,2	1,22	1,0 - 1,4	19	●	130	270,4	130,1	1,15	1,0 - 1,4	33	●
Oldenburg-Land	136	290,2	188,1	1,20	1,0 - 1,4	25	●	108	228,7	129,0	1,13	0,9 - 1,4	41	●
Lensahn	104	245,6	175,9	1,16	0,9 - 1,4	36	●	77	166,4	90,6	0,92	0,7 - 1,1	105	●
Malente	113	223,9	132,0	0,83	0,7 - 1,0	131	●	126	218,6	119,2	0,92	0,8 - 1,1	101	●
Neustadt in Holstein, Stadt	198	236,9	156,4	1,05	0,9 - 1,2	61	●	195	244,2	142,7	1,13	1,0 - 1,3	42	●
Oldenburg in Holstein, Stadt	159	336,4	225,5	1,46	1,2 - 1,7	4	●	167	326,7	170,3	1,53	1,3 - 1,8	3	●
Ratekau	195	256,5	189,5	1,21	1,0 - 1,4	23	●	166	205,8	128,8	1,11	0,9 - 1,3	47	●
Stockelsdorf	187	231,1	169,1	1,11	1,0 - 1,3	45	●	202	239,6	164,7	1,33	1,1 - 1,5	12	●
Timmendorfer Strand	140	339,1	179,5	1,17	1,0 - 1,4	31	●	158	325,3	138,4	1,21	1,0 - 1,4	19	●
Scharbeutz	160	280,6	152,4	1,00	0,9 - 1,2	82	●	124	203,7	103,3	0,90	0,7 - 1,1	115	●
Fehmarn, Stadt	156	252,5	151,8	0,97	0,8 - 1,1	93	●	163	244,6	127,8	1,14	1,0 - 1,3	39	●
Süsel & Ostholstein-Mitte	112	153,9	112,1	0,74	0,6 - 0,9	150	●	96	130,7	81,6	0,73	0,6 - 0,9	152	●
<b>Kreis Pinneberg</b>	<b>3.002</b>	<b>205,1</b>	<b>148,7</b>	<b>0,98</b>	<b>0,9 - 1,0</b>			<b>2.718</b>	<b>178,4</b>	<b>112,3</b>	<b>0,95</b>	<b>0,9 - 1,0</b>		
Barmstedt, Stadt	71	153,3	115,7	0,74	0,6 - 0,9	149	●	59	119,5	72,9	0,61	0,5 - 0,8	163	●
Elmshorn-Land	92	160,1	127,7	0,84	0,7 - 1,0		●	87	149,0	112,9	0,92	0,7 - 1,1		●
Elmshorn, Stadt	421	179,5	142,2	0,94	0,9 - 1,0	98	●	384	155,3	97,5	0,85	0,8 - 0,9	128	●
Halstenbek	170	213,0	142,2	0,95	0,8 - 1,1	95	●	163	196,7	122,5	1,05	0,9 - 1,2	70	●
Helgoland	11	172,8	89,9	0,63	0,3 - 1,1	161	●	16	219,0	109,7	1,00	0,6 - 1,6	80	●
Haseldorf, Stadt & Moorrege	235	196,5	156,5	1,02	0,9 - 1,2	71	●	228	203,4	141,8	1,19	1,0 - 1,4	26	●
Pinneberg, Stadt	483	242,0	174,5	1,16	1,1 - 1,3	35	●	435	204,7	127,0	1,08	1,0 - 1,2	60	●
Quickborn, Stadt	184	188,2	125,3	0,84	0,7 - 1,0	125	●	156	149,1	93,5	0,79	0,7 - 0,9	139	●
Rantzau	77	125,5	108,4	0,68	0,5 - 0,8	155	●	58	94,6	71,2	0,62	0,5 - 0,8		●
Rellingen	159	238,9	148,5	0,98	0,8 - 1,1	88	●	135	192,0	108,5	0,91	0,8 - 1,1	107	●
Schenefeld, Stadt	77	87,2	60,9	0,40	0,3 - 0,5	166	●	80	86,6	56,7	0,46	0,4 - 0,6	168	●
Tornesch, Stadt	130	204,2	168,9	1,12	0,9 - 1,3	44	●	116	177,0	124,2	1,03	0,9 - 1,2	73	●
Uetersen, Stadt	178	203,6	152,2	1,00	0,9 - 1,2	81	●	185	202,3	124,2	1,05	0,9 - 1,2	67	●
Wedel, Stadt	494	318,6	202,5	1,34	1,2 - 1,5	10	●	458	275,4	150,1	1,24	1,1 - 1,4	16	●
Pinnau	220	219,7	152,6	1,03	0,9 - 1,2	69	●	158	155,1	106,9	0,86	0,7 - 1,0	125	●
<b>Kreis Plön</b>	<b>1.632</b>	<b>234,7</b>	<b>168,0</b>	<b>1,11</b>	<b>1,1 - 1,2</b>			<b>1.495</b>	<b>217,2</b>	<b>128,9</b>	<b>1,10</b>	<b>1,0 - 1,2</b>		
Lütjenburg	181	222,3	151,7	1,01	0,9 - 1,2	76	●	162	193,4	117,6	1,01	0,9 - 1,2	78	●
Großer Plöner See	111	172,1	125,6	0,84	0,7 - 1,0	126	●	100	153,1	105,5	0,85	0,7 - 1,0	127	●
Plön, Stadt	116	138,9	167,9	1,04	0,9 - 1,2	67	●	141	308,8	170,1	1,30	1,1 - 1,5	13	●
Selent/Schlesien & Preetz-Land	150	195,4	151,6	1,03	0,9 - 1,2	70	●	123	156,0	113,2	1,00	0,8 - 1,2	81	●
Preetz, Stadt	258	345,1	223,3	1,47	1,3 - 1,7	3	●	194	234,1	119,7	1,09	0,9 - 1,2	57	●
Probstei	249	223,4	151,2	0,99	0,9 - 1,1	87	●	229	200,7	119,5	1,01	0,9 - 1,2	77	●
Schrevenborn	289	335,1	198,8	1,31	1,2 - 1,5	11	●	294	308,4	162,5	1,42	1,3 - 1,6	7	●
Bokhorst-Wankendorf & Bönebüttel	84	164,8	130,4	0,88	0,7 - 1,1	117	●	79	153,0	106,3	0,91	0,7 - 1,1	106	●
Schwentental, Stadt	194	295,0	186,1	1,19	1,0 - 1,4	27	●	173	245,1	139,3	1,18	1,0 - 1,4	29	●
<b>Kreis Rendsburg-Eckernförde</b>	<b>2.946</b>	<b>219,6</b>	<b>161,0</b>	<b>1,06</b>	<b>1,0 - 1,1</b>			<b>2.704</b>	<b>196,0</b>	<b>122,2</b>	<b>1,06</b>	<b>1,0 - 1,1</b>		
Achterwehr	103	188,0	143,7	0,92	0,8 - 1,1	103	●	83	151,0	103,0	0,90	0,7 - 1,1	116	●
Altenholz	158	326,9	207,1	1,35	1,1 - 1,6	9	●	155	308,9	173,1	1,55	1,3 - 1,8	2	●
Aukrug & Wasbek	85	208,5	175,9	1,17	0,9 - 1,4	32	●	68	166,4	129,0	1,10	0,9 - 1,4	52	●
Büdelndorf, Stadt	143	288,5	178,4	1,15	1,0 - 1,4	38	●	138	263,0	140,2	1,20	1,0 - 1,4	23	●
Dänischenhagen	128	290,6	216,3	1,42	1,2 - 1,7	7	●	93	207,4	137,2	1,19	1,0 - 1,5	25	●
Dänischer Wohld	173	218,9	178,3	1,16	1,0 - 1,4	33	●	147	185,6	127,1	1,12	0,9 - 1,3	45	●
Eckernförde, Stadt	302	266,3	180,4	1,22	1,1 - 1,4	20	●	335	285,6	159,3	1,34	1,2 - 1,5	10	●
Flintbek	101	256,3	178,6	1,19	1,0 - 1,4	28	●	86	207,6	130,6	1,09	0,9 - 1,3	56	●
Fockbek	116	217,5	152,9	1,02	0,8 - 1,2	72	●	118	212,2	142,4	1,14	0,9 - 1,4	38	●
Han. Hadem., Hohenwestedt & Hohenw.-Land	125	139,9	104,0	0,68	0,6 - 0,8	156	●	129	141,8	89,5	0,78	0,6 - 0,9	145	●
Hohner Harde	73	156,8	134,0	0,88	0,7 - 1,1	116	●	79	178,0	120,4	1,09	0,9 - 1,4	54	●
Jevenstedt	121	207,6	157,0	1,05	0,9 - 1,3	58	●	92	154,7	102,7	0,89	0,7 - 1,1	120	●
Kronshagen	176	314,8	184,5	1,22	1,1 - 1,4	17	●	176	276,7	143,8	1,23	1,1 - 1,4	17	●
Molfsee	103	245,8	155,6	1,00	0,8 - 1,2	79	●	107	242,8	148,9	1,21	1,0 - 1,5	20	●
Nortorfer Land	182	200,0	150,5	1,00	0,9 - 1,2	80	●	148	160,7	100,4	0,91	0,8 - 1,1	109	●
Rendsburg, Stadt	301	216,6	159,7	1,06	0,9 - 1,2	57	●	253	171,9	89,7	0,86	0,8 - 1,0		●
Eiderkanal	122	199,5	161,9	1,05	0,9 - 1,3	59	●	94	151,9	105,7	0,90	0,7 - 1,1	117	●

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

## Sonstige Haut (C44)

	Männer						Frauen							
	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI $\diamond$ SIR	Rang (166)	Daten- qualität	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI $\diamond$ SIR	Rang (169)	Daten- qualität
Bordesholm	136	193,1	145,7	0,99	0,8 - 1,2	86	●	135	187,4	123,6	1,05	0,9 - 1,2	68	●
Hüttener Berge	123	171,7	142,1	0,94	0,8 - 1,1	99	●	116	163,4	114,8	0,99	0,8 - 1,2	82	●
Schlei-Ostsee	175	187,1	141,5	0,92	0,8 - 1,1	105	●	152	158,7	107,5	0,92	0,8 - 1,1	102	●
<b>Kreis Schleswig-Flensburg</b>	<b>1.902</b>	<b>192,5</b>	<b>141,8</b>	<b>0,93</b>	<b>0,9 - 1,0</b>			<b>1.919</b>	<b>191,5</b>	<b>119,0</b>	<b>1,02</b>	<b>1,0 - 1,1</b>		
Eggebek	52	114,3	99,1	0,67	0,5 - 0,9	157	●	52	119,4	95,7	0,78	0,6 - 1,0	144	●
Haddeby	103	242,8	177,3	1,14	0,9 - 1,4	41	●	102	229,4	148,2	1,20	1,0 - 1,5	22	●
Handewitt	95	181,2	149,4	0,98	0,8 - 1,2	89	●	79	151,1	119,8	0,99	0,8 - 1,2	86	●
Harristee	162	292,0	184,2	1,22	1,0 - 1,4	18	●	176	301,5	167,1	1,43	1,2 - 1,7	5	●
Hürup	72	170,0	140,6	0,84	0,7 - 1,1	124	●	73	171,7	126,3	1,02	0,8 - 1,3	74	●
Hörnerkirchen & Rantzeu	117	200,0	132,0	0,90	0,7 - 1,1	111	●	124	223,2	112,5	1,01	0,8 - 1,2	76	●
Glücksburg/Ostsee & Langballig	166	245,6	151,9	0,97	0,8 - 1,1	91	●	176	243,3	138,4	1,10	0,9 - 1,3	53	●
Oeversee	93	167,4	147,2	0,97	0,8 - 1,2	90	●	77	148,2	102,6	0,88	0,7 - 1,1	121	●
Mittelangeln	65	136,6	104,2	0,69	0,5 - 0,9	154	●	79	161,5	101,8	0,91	0,7 - 1,1	108	●
Schafflund	92	149,5	126,2	0,86	0,7 - 1,0	120	●	89	148,0	100,3	0,94	0,8 - 1,2	97	●
Schleswig, Stadt	296	257,7	173,0	1,12	1,0 - 1,3	43	●	322	252,2	130,9	1,14	1,0 - 1,3	37	●
Süderbrarup	100	179,9	131,4	0,86	0,7 - 1,0	118	●	100	179,6	109,4	0,93	0,8 - 1,1	100	●
Südangeln	132	194,8	143,7	0,94	0,8 - 1,1	97	●	121	177,7	119,2	1,02	0,8 - 1,2	75	●
Geltinger Bucht	132	205,7	127,2	0,84	0,7 - 1,0	127	●	128	194,9	97,3	0,95	0,8 - 1,1	93	●
Arensharde	95	134,6	112,9	0,74	0,6 - 0,9	147	●	108	155,0	119,5	0,96	0,8 - 1,2	90	●
Kropp - Stapelholm	130	150,5	120,9	0,77	0,6 - 0,9	143	●	113	133,0	89,1	0,73	0,6 - 0,9	153	●
<b>Kreis Segeberg</b>	<b>2.292</b>	<b>177,9</b>	<b>136,4</b>	<b>0,90</b>	<b>0,9 - 0,9</b>			<b>2.022</b>	<b>151,3</b>	<b>101,7</b>	<b>0,86</b>	<b>0,8 - 0,9</b>		
Bad Bramstedt-Land	85	160,5	136,8	0,89	0,7 - 1,1	115	●	65	122,7	90,0	0,78	0,6 - 1,0	141	●
Bad Bramstedt, Stadt	106	165,0	134,9	0,89	0,7 - 1,1	112	●	107	154,8	96,3	0,83	0,7 - 1,0	134	●
Bad Segeberg, Stadt	158	213,1	156,2	1,01	0,9 - 1,2	77	●	165	192,8	114,4	0,96	0,8 - 1,1	91	●
Bornhöved	80	147,0	114,3	0,78	0,6 - 1,0	142	●	64	114,2	73,5	0,66	0,5 - 0,8	159	●
Henstedt-Ulzburg	197	151,7	124,8	0,83	0,7 - 1,0	128	●	190	144,6	105,4	0,91	0,8 - 1,0	110	●
Itzstedt	171	184,4	138,4	0,90	0,8 - 1,1	109	●	132	142,8	97,4	0,83	0,7 - 1,0	133	●
Kaltenkirchen, Stadt	124	130,1	129,9	0,85	0,7 - 1,0	122	●	84	85,3	67,3	0,58	0,5 - 0,7	166	●
Ellerau & Kaltenkirchen-Land	120	151,0	119,3	0,81	0,7 - 1,0	137	●	89	112,8	79,9	0,69	0,6 - 0,9	158	●
Kisdorf	61	114,5	87,1	0,60	0,5 - 0,8	164	●	62	118,7	89,0	0,73	0,6 - 0,9	151	●
Leezen	61	145,4	112,2	0,75	0,6 - 1,0	146	●	59	144,0	104,4	0,88	0,7 - 1,1	122	●
Norderstedt, Stadt	781	225,9	153,8	1,01	0,9 - 1,1	75	●	712	191,5	117,7	0,99	0,9 - 1,1	83	●
Boostedt - Rickling	104	175,3	122,9	0,83	0,7 - 1,0	130	●	83	140,5	92,4	0,77	0,6 - 1,0	146	●
Wahlstedt, Stadt	96	207,2	155,7	1,04	0,8 - 1,3	66	●	78	163,2	101,4	0,87	0,7 - 1,1	123	●
Trave-Land	148	149,6	124,2	0,82	0,7 - 1,0	134	●	132	132,5	100,4	0,83	0,7 - 1,0	132	●
<b>Kreis Steinburg</b>	<b>1.187</b>	<b>177,0</b>	<b>131,6</b>	<b>0,87</b>	<b>0,8 - 0,9</b>			<b>1.149</b>	<b>167,6</b>	<b>104,0</b>	<b>0,89</b>	<b>0,8 - 0,9</b>		
Breitenburg	89	197,9	140,8	0,92	0,7 - 1,1	104	●	87	198,8	110,9	0,94	0,8 - 1,2	94	●
Glückstadt, Stadt	111	187,6	135,1	0,91	0,8 - 1,1	107	●	96	161,1	104,8	0,81	0,7 - 1,0	136	●
Horst - Herzhorn	134	168,7	121,7	0,81	0,7 - 1,0		●	122	153,3	97,6	0,87	0,7 - 1,0	124	●
Itzehoe-Land	86	159,3	123,5	0,82	0,7 - 1,0	133	●	64	118,7	88,2	0,75	0,6 - 1,0	150	●
Itzehoe, Stadt	342	215,9	152,8	1,02	0,9 - 1,1		●	385	223,6	124,0	1,08	1,0 - 1,2	58	●
Krempermarsch	68	142,0	115,8	0,74	0,6 - 0,9	148	●	64	132,3	87,9	0,78	0,6 - 1,0	143	●
Schenefeld	67	125,5	103,2	0,66	0,5 - 0,8	159	●	89	167,2	114,4	0,98	0,8 - 1,2		●
Wilster, Stadt & Wilstermarsch	104	173,0	129,5	0,85	0,7 - 1,0	121	●	90	155,7	95,0	0,84	0,7 - 1,0	131	●
Kellinghusen	186	163,9	123,8	0,81	0,7 - 0,9	138	●	152	129,7	86,0	0,70	0,6 - 0,8	157	●
<b>Kreis Stormarn</b>	<b>2.309</b>	<b>218,3</b>	<b>153,0</b>	<b>1,01</b>	<b>1,0 - 1,1</b>			<b>2.059</b>	<b>183,9</b>	<b>113,5</b>	<b>0,96</b>	<b>0,9 - 1,0</b>		
Ahrensburg, Stadt	428	298,3	184,8	1,22	1,1 - 1,3	21	●	372	233,3	131,7	1,08	1,0 - 1,2	62	●
Ammersbek	93	206,0	131,1	0,89	0,7 - 1,1		●	82	174,3	108,5	0,92	0,7 - 1,1	104	●
Bad Oldesloe-Land	126	229,0	193,2	1,29	1,1 - 1,5	14	●	98	182,1	128,6	1,18	1,0 - 1,4	28	●
Bad Oldesloe, Stadt	351	303,8	233,8	1,53	1,4 - 1,7	1	●	332	267,0	168,6	1,45	1,3 - 1,6	4	●
Bargteheide, Stadt	173	252,6	194,5	1,30	1,1 - 1,5	13	●	149	200,5	124,9	1,15	1,0 - 1,3	35	●
Bargteheide-Land	117	174,2	147,5	0,97	0,8 - 1,2	94	●	111	166,6	127,6	1,09	0,9 - 1,3	55	●
Barsbüttel	55	90,8	64,1	0,42	0,3 - 0,5		●	51	81,5	52,7	0,44	0,3 - 0,6	169	●
Glinde, Stadt	111	141,2	97,6	0,67	0,5 - 0,8	158	●	80	96,3	61,4	0,52	0,4 - 0,6	167	●
Oststeinbek	97	249,0	144,6	0,97	0,8 - 1,2	92	●	91	220,7	120,5	1,06	0,9 - 1,3	64	●
Großhansdorf	127	308,0	156,8	1,05	0,9 - 1,3	60	●	122	249,8	119,1	0,93	0,8 - 1,1	99	●
Nordstormarn	102	197,8	182,3	1,18	1,0 - 1,4	30	●	86	170,1	148,0	1,22	1,0 - 1,5	18	●
Reinbek, Stadt	214	174,4	109,7	0,73	0,6 - 0,8	151	●	168	127,9	75,4	0,61	0,5 - 0,7	165	●
Reinfeld (Holstein)	107	259,4	215,6	1,35	1,1 - 1,6	8	●	120	278,8	191,2	1,55	1,3 - 1,9	1	●
Siek	84	180,9	130,4	0,85	0,7 - 1,0	123	●	79	167,4	102,9	0,92	0,7 - 1,1	103	●
Trittau	124	151,6	105,6	0,71	0,6 - 0,8	152	●	118	136,8	87,7	0,72	0,6 - 0,9	155	●

- 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