

## Allgemeines

Innerhalb des betrachteten 10-Jahres-Zeitraumes wurden nahezu gleich viele Darmkrebserkrankungen bei Männern wie bei Frauen erfasst. Damit ist Darmkrebs bei Männern (nach Prostata- und Lungenkrebs) die dritthäufigste bösartige Krebserkrankung, bei Frauen (nach Brustkrebs) sogar die zweithäufigste. Die relative 5-Jahres-Überlebensrate liegt mit etwas über 60 % auf dem Niveau von Krebs gesamt, wobei die Unterschiede je nach Tumorstadium erheblich sind (UICC I > 90 %; UICC IV < 20 %). Wegen seiner weitgehenden Symptomlosigkeit im frühen Stadium wird der Darmkrebs überwiegend erst im Spätstadium entdeckt. Das mittlere Erkrankungsalter liegt etwas über dem von Krebs gesamt. Seit 2002 besteht im Rahmen des gesetzlichen Früherkennungsprogramms ab dem 55. Lebensjahr die Möglichkeit zweier Darmspiegelungen im Abstand von zehn Jahren. Bereits ab dem 50. bis zum 54. Lebensjahr ist eine jährliche Untersuchung auf okkultes Blut im Stuhl möglich (ab dem 55. Lebensjahr zweijährlich).

Durch die Entfernung von Darmkrebsvorstufen (Polypen) im Rahmen der Früherkennungskoloskopie können Darmkrebserkrankungen verhindert werden. Damit unterscheidet sich die Darmkrebsfrüherkennung von anderen Krebsfrüherkennungsprogrammen, deren Ziel ausschließlich die Diagnose im frühen Stadium ist. Grundsätzlich ist zu beachten, dass die Neuerkrankungsrate, die Sterblichkeitsrate und auch die Überlebensrate bei Krebserkrankungen, für die Früherkennungsprogramme bestehen, zum Teil erheblich von der Teilnahmerate abhängen. Dort, wo ein hoher Anteil an Menschen die Krebsfrüherkennung in Anspruch nimmt, werden Tumoren in einem früheren Stadium entdeckt, wodurch die Überlebensrate steigt und die Sterblichkeitsrate sinkt.

Bei geringen Schwankungen sinken die Inzidenzraten des Darmkrebses über den in diesem Atlas betrachteten 10-Jahres-Zeitraum (2001 bis 2010) sowohl bei Männern als auch bei Frauen um jährlich durchschnittlich 2,5 %. Auch beim Darmkrebs nimmt die altersstandardisierte Sterblichkeit über den 10-Jahres-Zeitraum stärker ab als die Inzidenz.

## Risikofaktoren

- Übergewicht, Bewegungsmangel, Tabakkonsum
- ballaststoffarme Ernährung mit hohem Anteil an tierischen Fetten und rotem Fleisch
- chronisch-entzündliche Darmerkrankungen (Colitis ulcerosa)
- Darmpolypen (Adenome)
- genetische Disposition

## Karteninterpretation

Die räumlichen Unterschiede in der Inzidenz sind nur gering ausgeprägt – bei Frauen etwas stärker als bei Männern. Im Hamburger Umland und in großen Teilen des Kreises Herzogtum Lauenburg ist die Inzidenz etwas niedriger als im Landesdurchschnitt. Hier liegt die Vermutung nahe, dass es sich möglicherweise um eine Untererfassung handelt und die Diagnostik und Behandlung öfter in Hamburg stattfindet. Darauf deutet auch die Einschätzung der Datenqualität (s. Tabelle S. 86) hin. Die Unterschiede innerhalb der einzelnen Gruppen nach regionaler Deprivation sind gering; die Unterschiede zwischen den Gruppen weisen einen leichten Gradienten zugunsten begünstigter Gemeinden auf.

Die räumlichen Muster für das Überleben nach einer Krebserkrankung unterscheiden sich zwischen den Geschlechtern. Bei insgesamt geringen Unterschieden zwischen den Gemeinden zeigt sich bei Männern ein Ost-West-Trend, während bei Frauen ein Nord-Süd-Gefälle existiert. Interessant ist das Muster für den Kreis Herzogtum Lauenburg bei Frauen, wo es einen deutlichen Unterschied entlang der Grenze zum benachbarten Kreis Stormarn gibt. Worauf dieser zurückzuführen ist, bleibt unklar. Bezüglich der regionalen Deprivation gibt es Unterschiede zwischen den Geschlechtern – geringere Varianz innerhalb der Gruppen bei Frauen – und für beide Geschlechter keinen Trend zwischen den Gruppen, so dass man davon ausgehen kann, dass die regionale Deprivation des Wohnortes eines Krebspatienten keinen Einfluss auf die Überlebensrate nach einer Darmkrebsdiagnose hat.

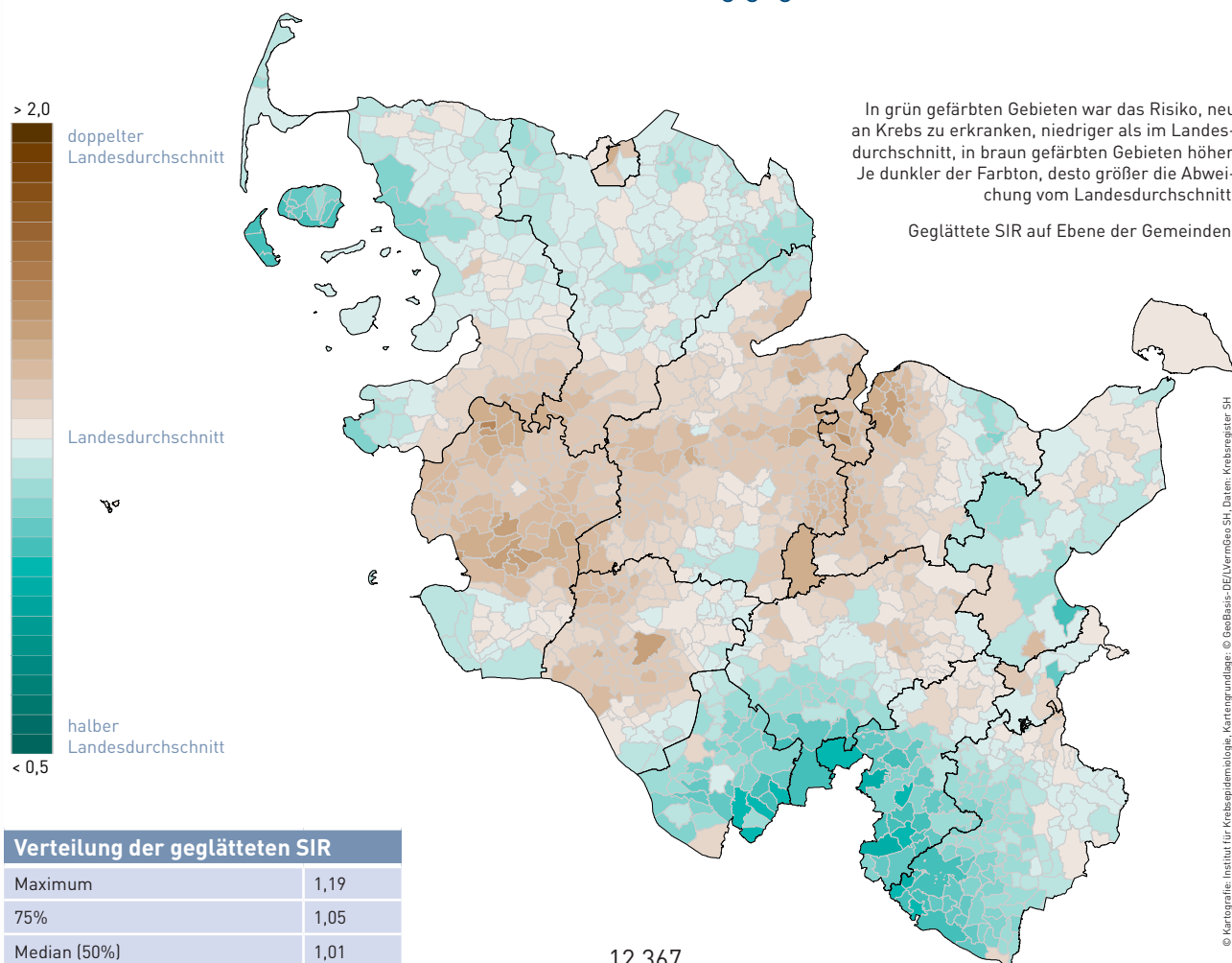
Gleiches gilt für den Einfluss der regionalen Deprivation bezüglich der Mortalität. Auch hier ist die Varianz innerhalb der Gruppen bei Männern größer, und es gibt keinen eindeutigen Trend zwischen den Gruppen. Insgesamt gibt es mäßige räumliche Unterschiede. Bei Männern fällt die niedrige Sterblichkeit zwischen Eckernförder Bucht und Flensburger Förde auf. Bei der Inzidenz finden sich an der Stelle keine auffällig niedrigen Werte, so dass nicht davon ausgegangen werden kann, dass diese Region dauerhaft weniger Darmkrebs zu verzeichnen hat.

## Darm (C18 – C21)

### Männer

### Risiko, neu an Krebs zu erkranken

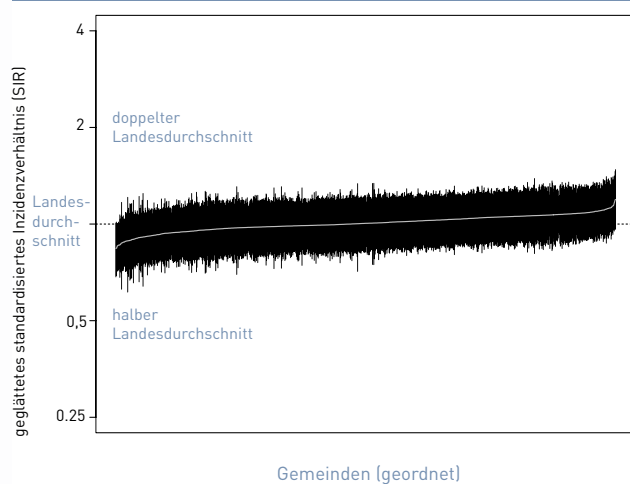
Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt



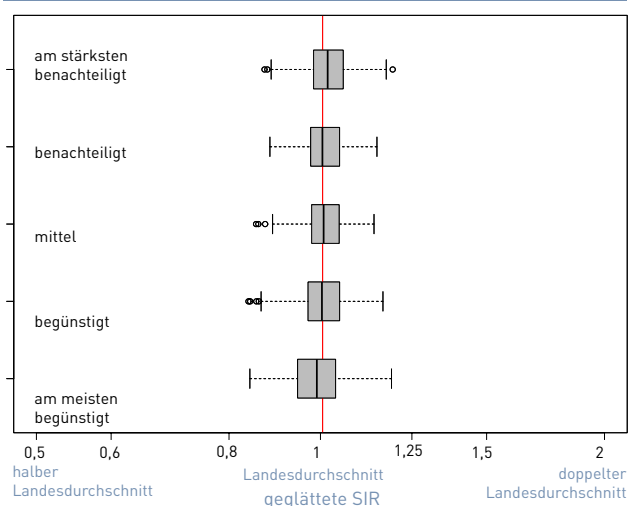
Verteilung der geglätteten SIR	
Maximum	1,19
75%	1,05
Median (50%)	1,01
25%	0,97
Minimum	0,84

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

#### Vertrauensbereich der geglätteten SIR



#### Verteilung der geglätteten SIR nach regionaler Deprivation

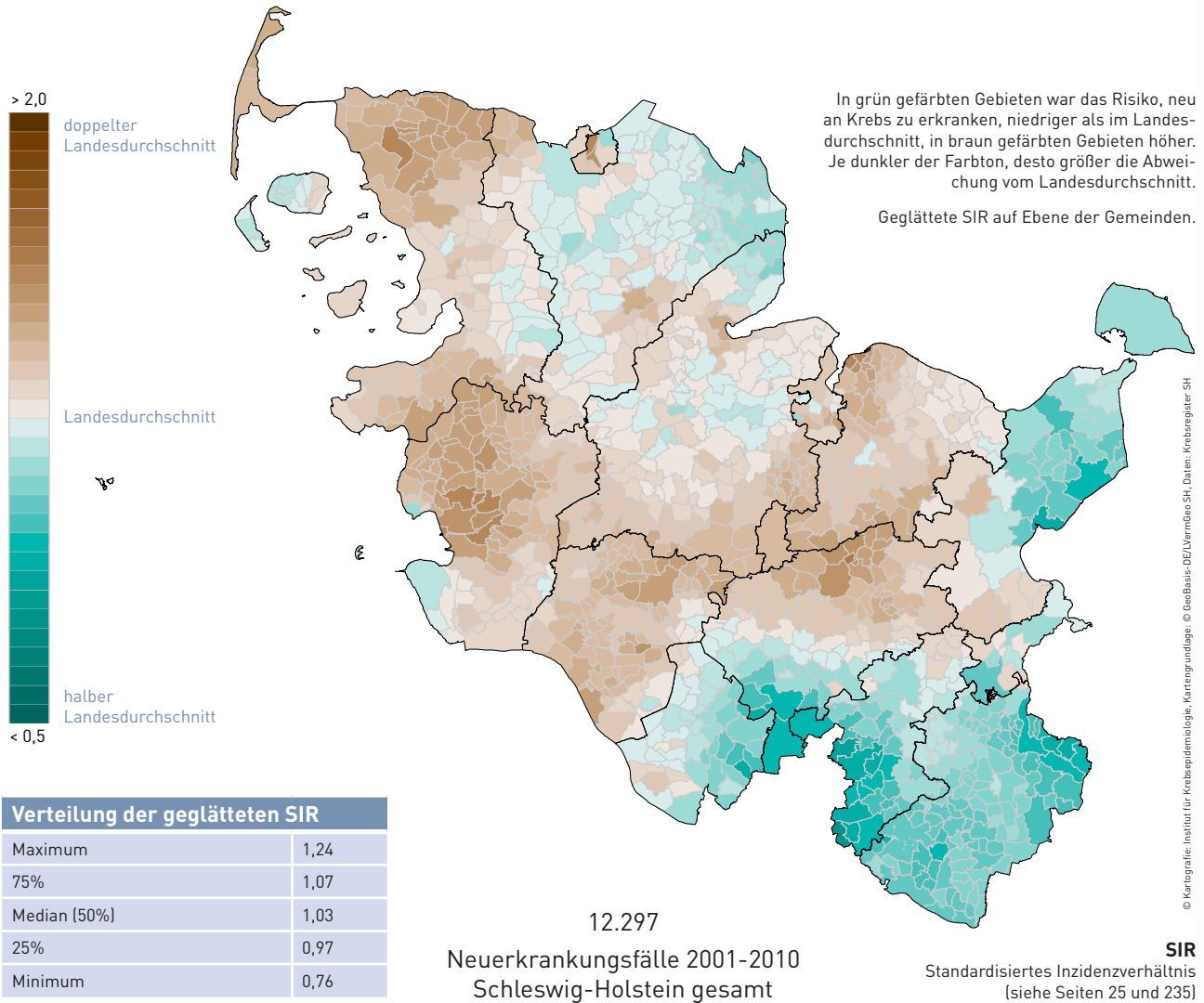


## Darm (C18 – C21)

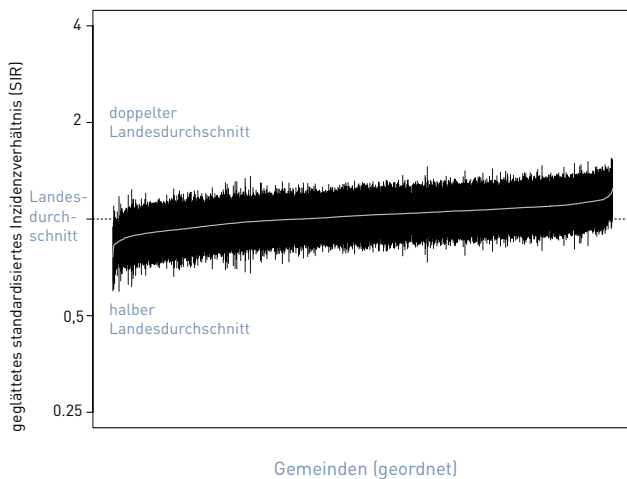
### Frauen

### Risiko, neu an Krebs zu erkranken

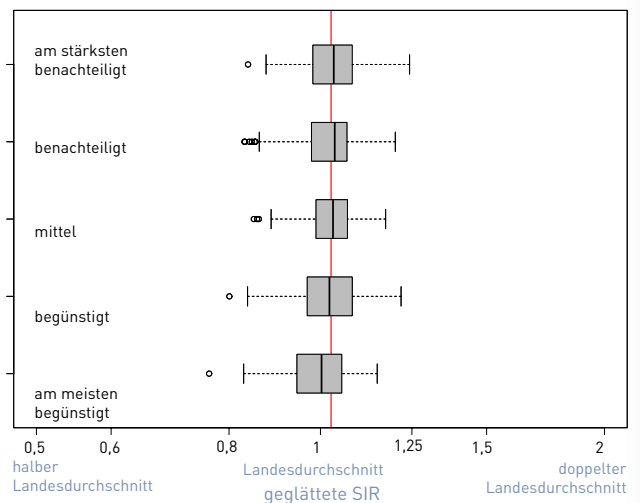
Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt



#### Vertrauensbereich der geglätteten SIR



#### Verteilung der geglätteten SIR nach regionaler Deprivation

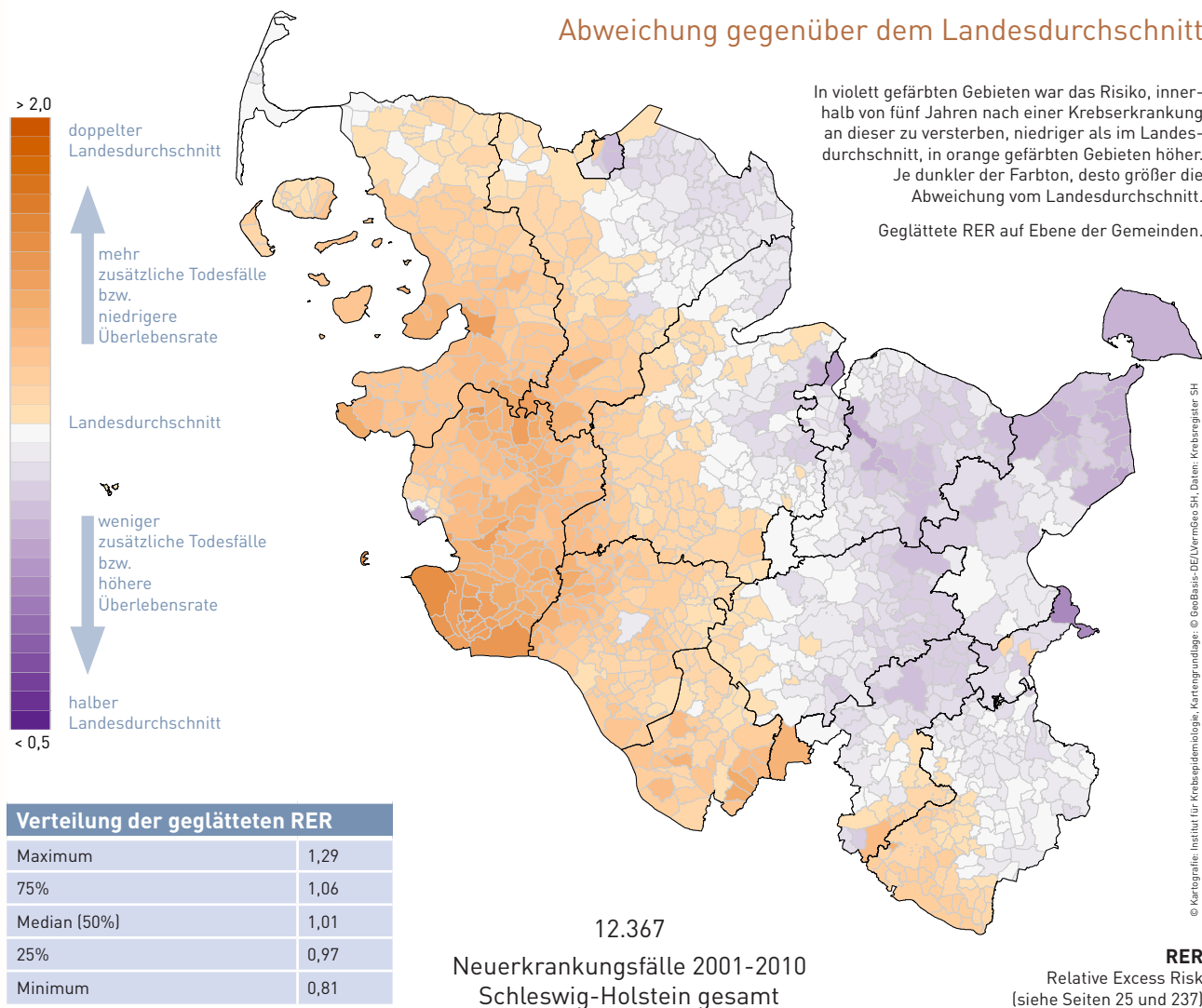


## Darm (C18 – C21)

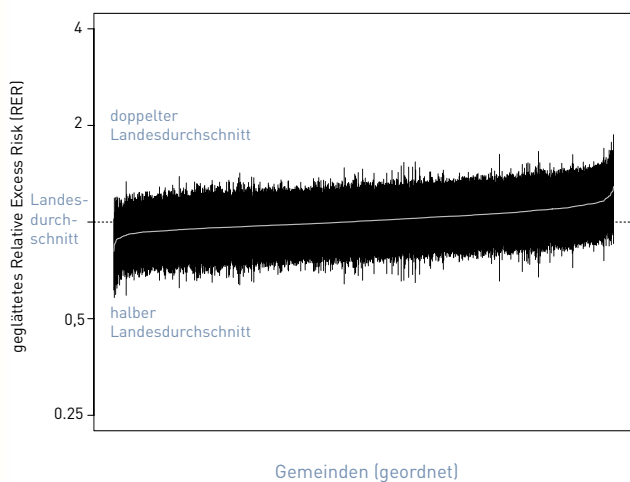
### Männer

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

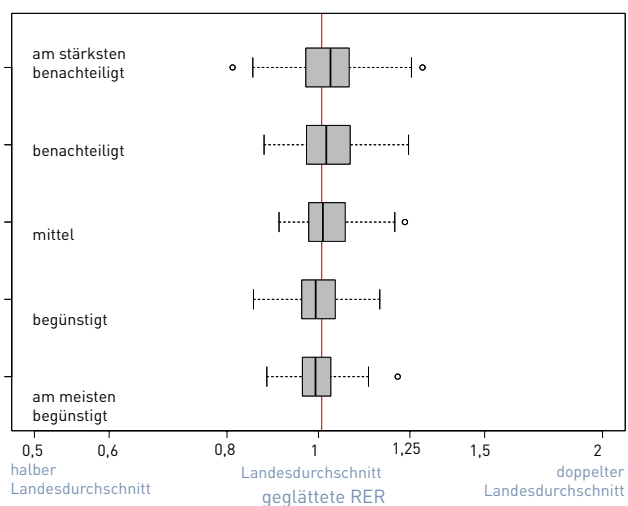
Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt



#### Vertrauensbereich der geglätteten RER



#### Verteilung der geglätteten RER nach regionaler Deprivation



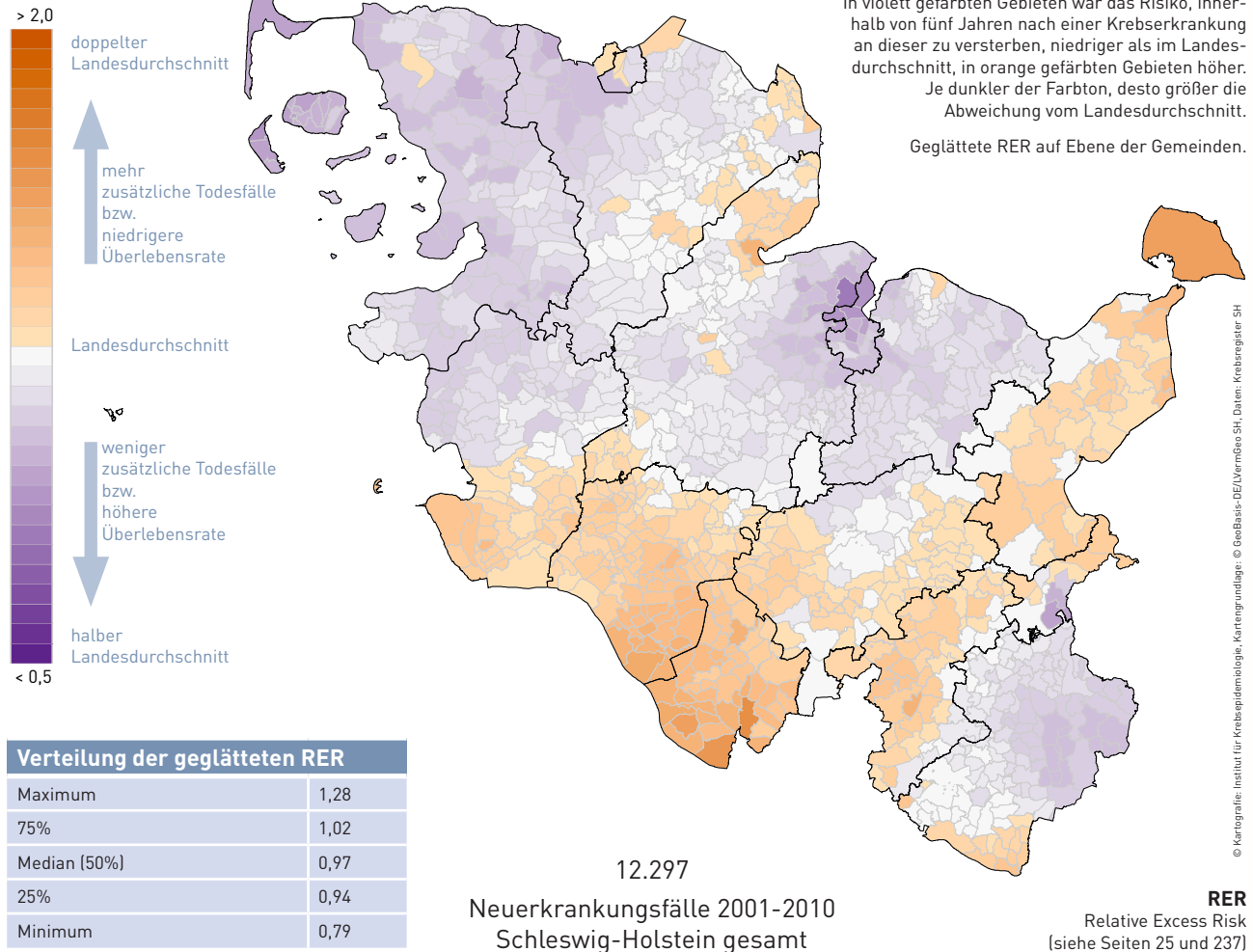


## Darm (C18 – C21)

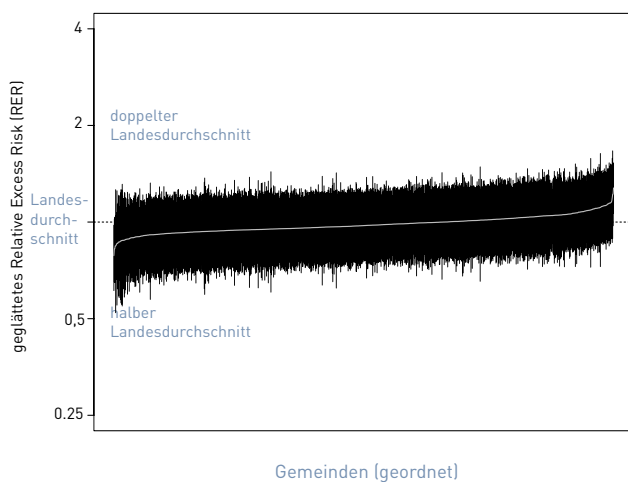
### Frauen

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

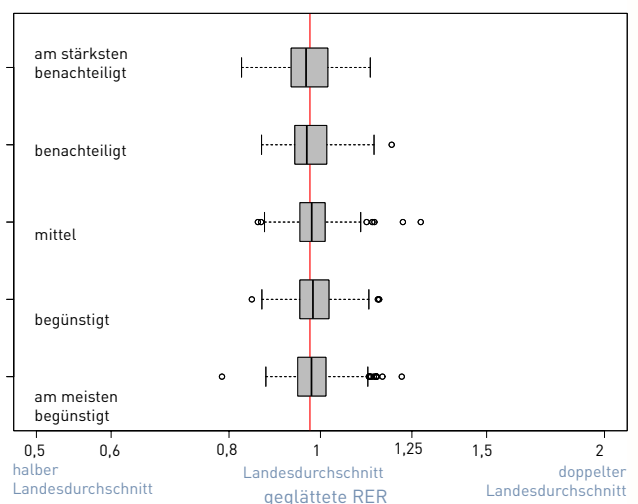
Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt



#### Vertrauensbereich der geglätteten RER



#### Verteilung der geglätteten RER nach regionaler Deprivation

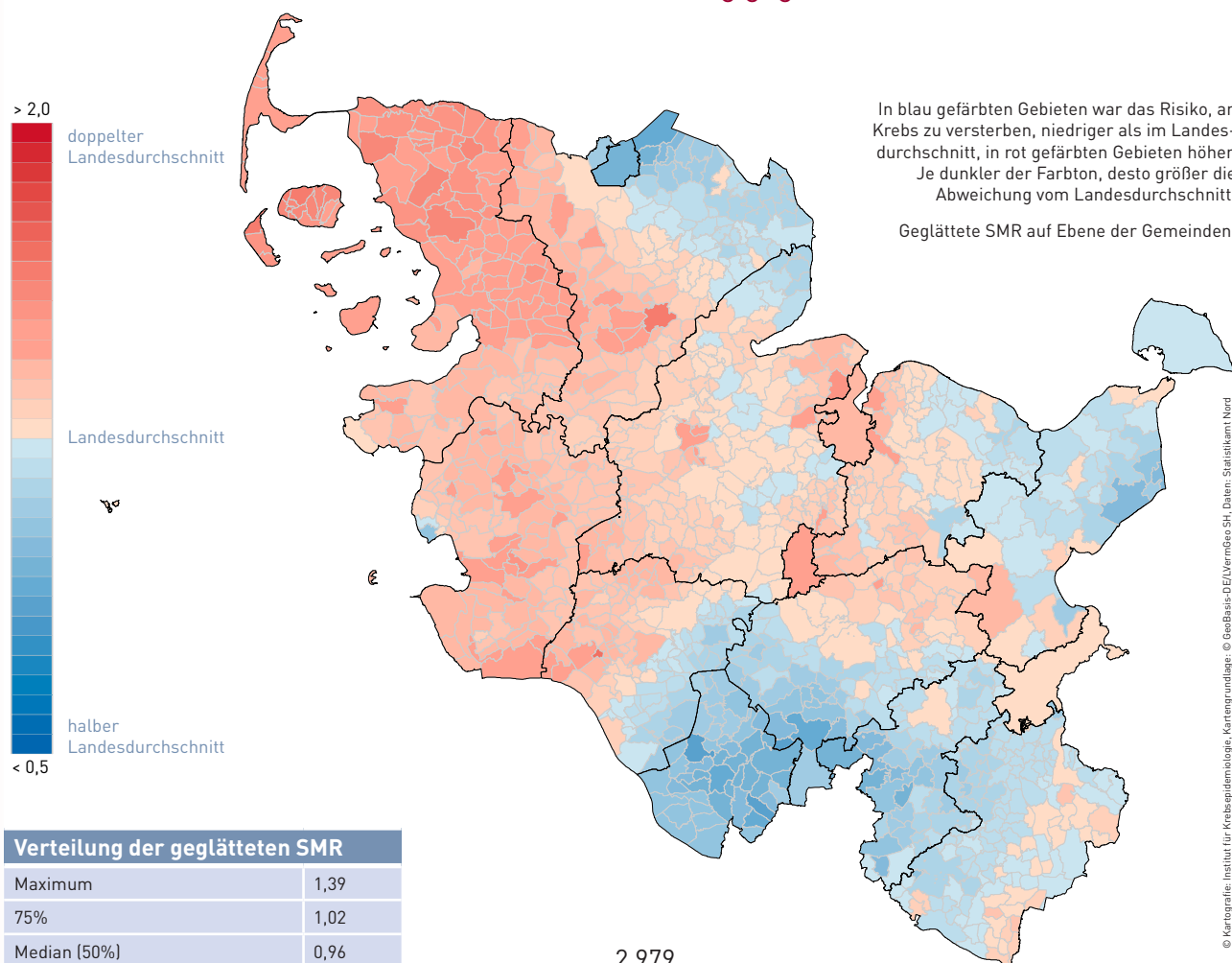


## Darm (C18 - C21)

### Männer

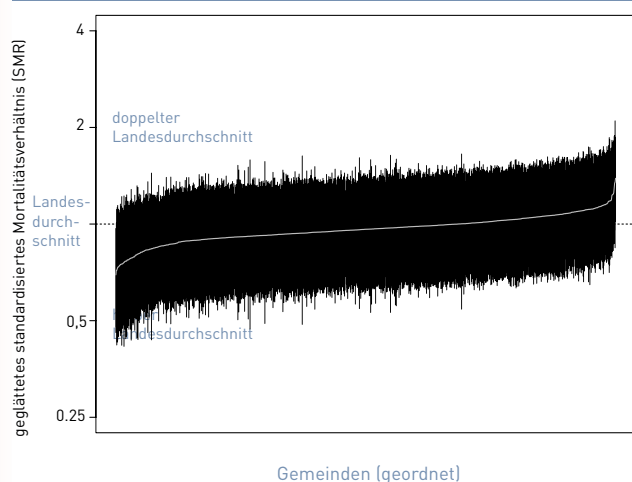
### Risiko, an Krebs zu versterben

Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt

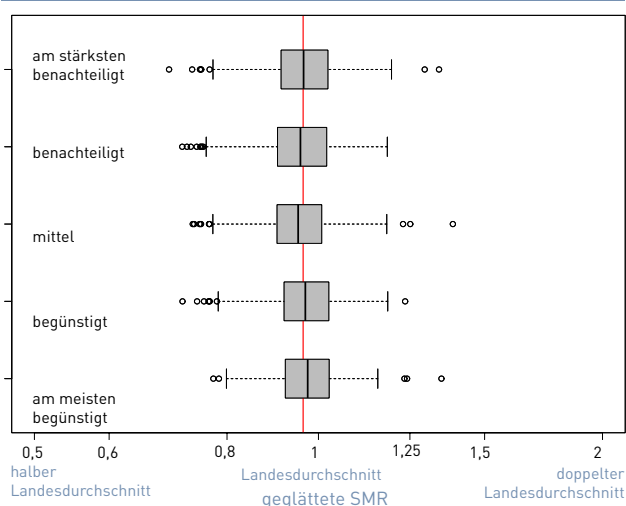


Verteilung der geglätteten SMR	
Maximum	1,39
75%	1,02
Median (50%)	0,96
25%	0,91
Minimum	0,69

#### Vertrauensbereich der geglätteten SMR



#### Verteilung der geglätteten SMR nach regionaler Deprivation

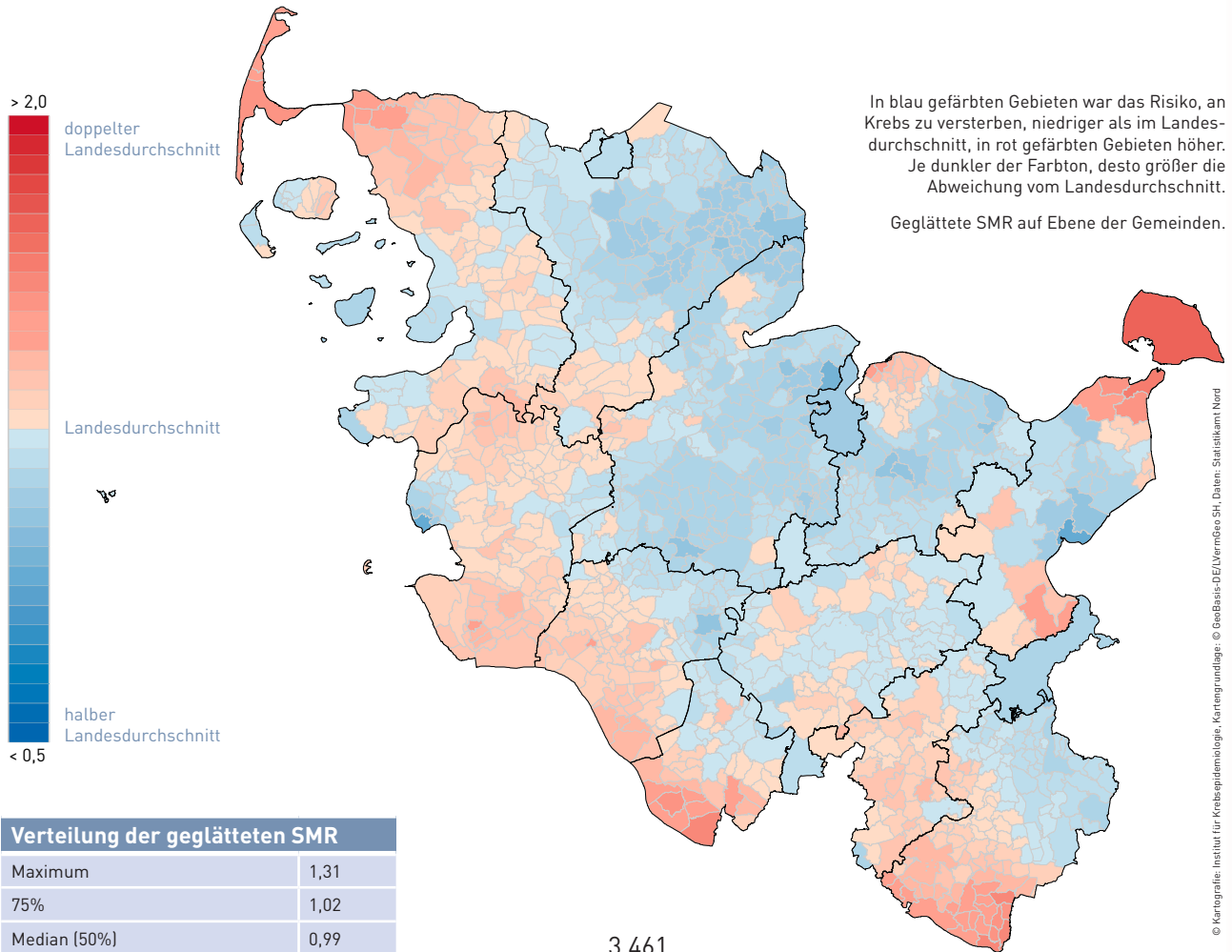


## Darm (C18 - C21)

### Frauen

### Risiko, an Krebs zu versterben

Abweichung gegenüber dem Landesdurchschnitt

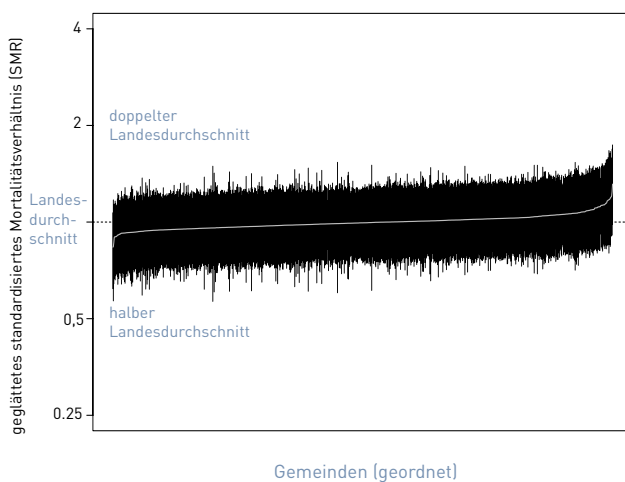


Verteilung der geglätteten SMR	
Maximum	1,31
75%	1,02
Median (50%)	0,99
25%	0,97
Minimum	0,84

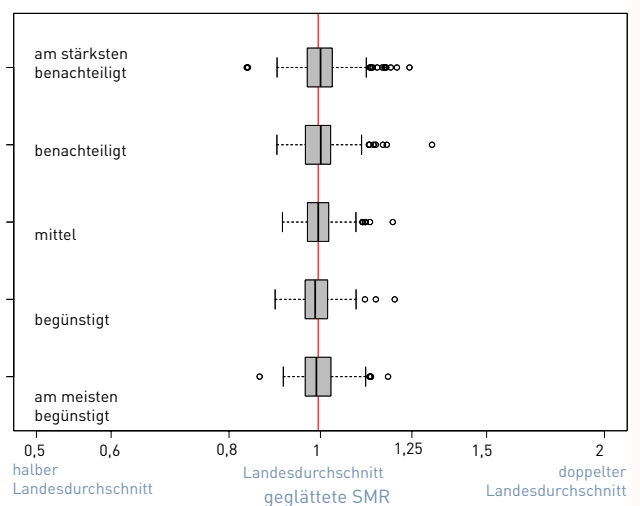
3.461  
Krebstodesfälle 2001-2010  
Schleswig-Holstein gesamt

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

#### Vertrauensbereich der geglätteten SMR



#### Verteilung der geglätteten SMR nach regionaler Deprivation

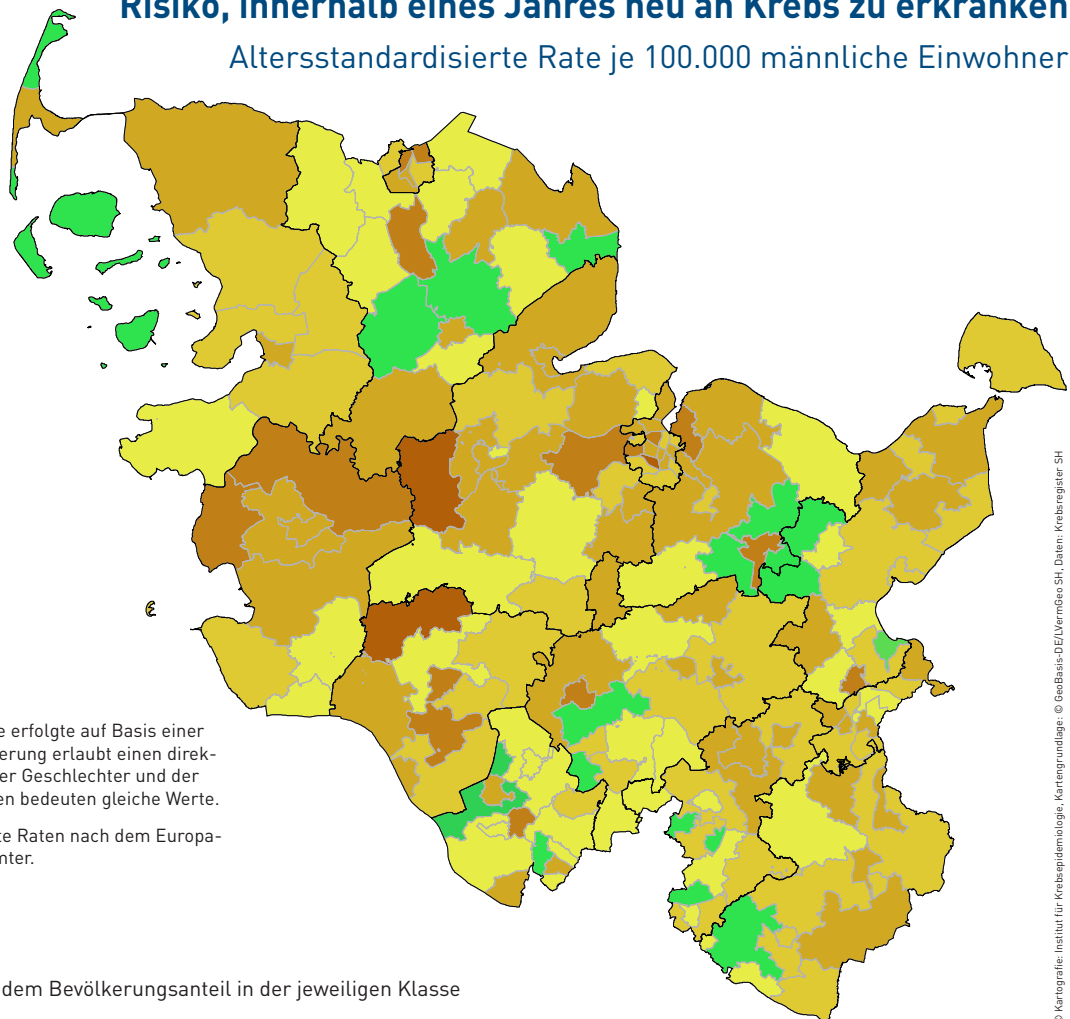


## Darm (C18 – C21)

### Männer

### Risiko, innerhalb eines Jahres neu an Krebs zu erkranken

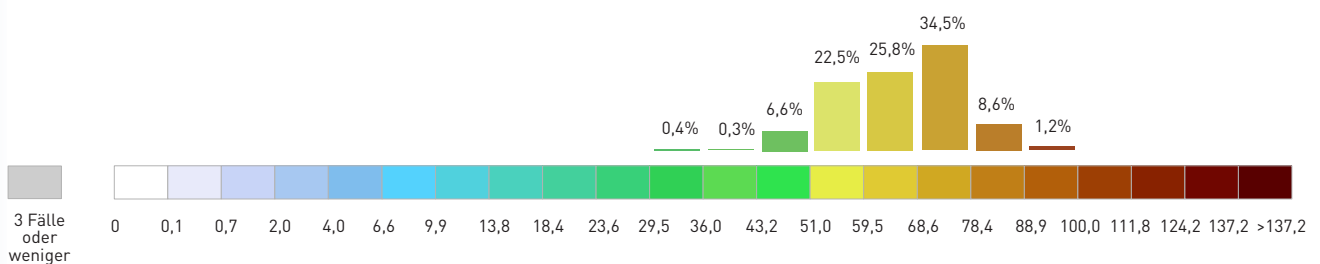
Altersstandardisierte Rate je 100.000 männliche Einwohner



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.

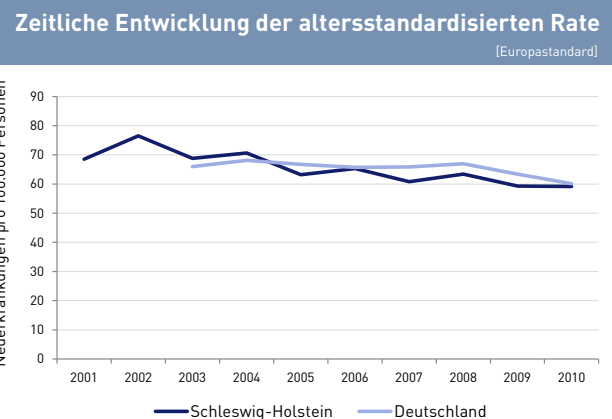
Direkt altersstandardisierte Raten nach dem Europastandard auf Ebene der Ämter.

Säulenhöhe entspricht dem Bevölkerungsanteil in der jeweiligen Klasse



Altersstandardisierte Neuerkrankungsrate	
Schleswig-Holstein 2001 - 2010	65,0
Neuerkrankungen pro Jahr	1.237
Maximum	98,3
75%	72,9
Median (50%)	65,3
25%	56,5
Minimum	31,1
Deutschland 2003 - 2010	65,3

je 100.000 Personen [Europastandard]

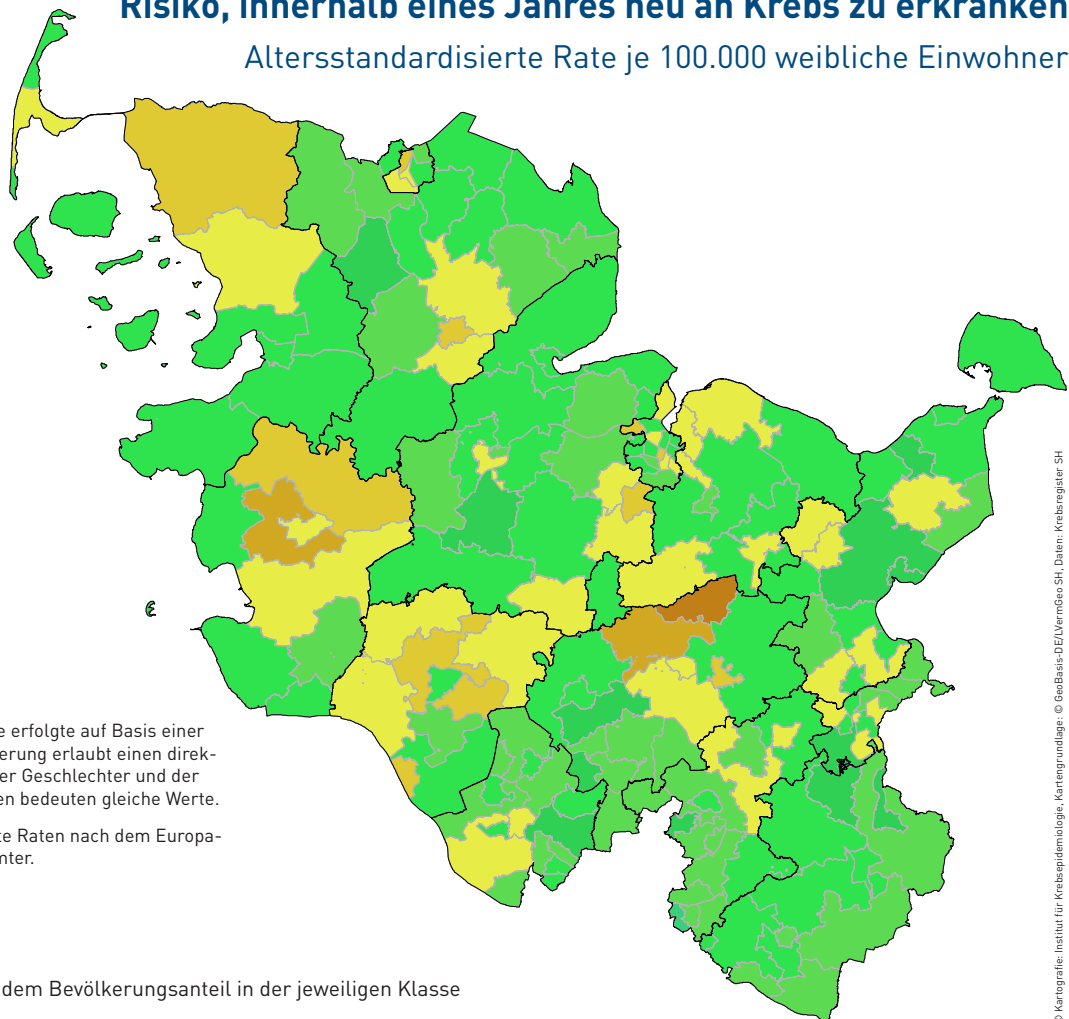


## Darm (C18 – C21)

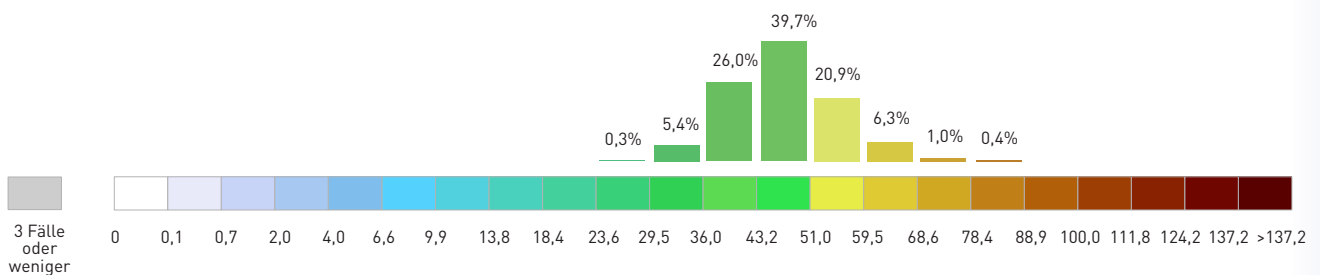
### Frauen

### Risiko, innerhalb eines Jahres neu an Krebs zu erkranken

Altersstandardisierte Rate je 100.000 weibliche Einwohner

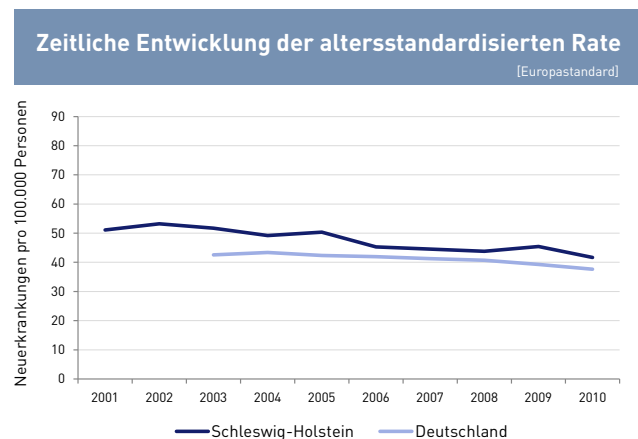


© Kartografie: Institut für Krebs Epidemiologie, Kartierung und Lage - © GeoBasis-DE/VermeGeo SH, Daten: Krebsregister SH



Altersstandardisierte Neuerkrankungsrate	
Schleswig-Holstein 2001 - 2010	47,5
Neuerkrankungen pro Jahr	1.230
Maximum	82,5
75%	53,0
Median (50%)	46,8
25%	41,7
Minimum	28,3
Deutschland 2003 - 2010	41,1

je 100.000 Personen [Europastandard]





## Darm (C18 - C21)

	Männer							Frauen						
	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI $\diamond$ SIR	Rang (164)	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>12.367</b>	<b>89,5</b>	<b>65,0</b>	<b>1,00</b>				<b>12.297</b>	<b>85,1</b>	<b>47,5</b>	<b>1,00</b>			
<b>Kreisfreie Stadt Flensburg</b>	<b>384</b>	<b>90,0</b>	<b>71,0</b>	<b>1,08</b>	<b>1,0 - 1,2</b>			<b>416</b>	<b>92,9</b>	<b>52,1</b>	<b>1,09</b>	<b>1,0 - 1,2</b>		
Flensburg (PLZ 24937)	60	81,9	72,9	1,10	0,8 - 1,4	48	●	78	104,2	57,6	1,28	1,0 - 1,6	8	●
Flensburg (PLZ 24939)	96	87,3	80,1	1,23	1,0 - 1,3	8	●	111	103,7	66,2	1,38	1,1 - 1,7	3	●
Flensburg (PLZ 24941)	43	87,4	69,5	1,06	0,8 - 1,4	61	●	46	87,6	53,1	1,02	0,7 - 1,4	79	●
Flensburg (PLZ 24943)	103	79,5	60,2	0,92	0,8 - 1,1	115	●	128	89,4	46,3	1,00	0,8 - 1,2	86	●
Flensburg (PLZ 24944)	82	127,3	80,2	1,17	0,9 - 1,5	24	●	53	75,5	41,1	0,79	0,6 - 1,0	153	●
<b>Kreisfreie Stadt Kiel</b>	<b>975</b>	<b>86,8</b>	<b>71,2</b>	<b>1,09</b>	<b>1,0 - 1,2</b>			<b>1.039</b>	<b>86,7</b>	<b>49,3</b>	<b>1,06</b>	<b>1,0 - 1,1</b>		
Kiel (PLZ 24103)	41	83,2	74,3	1,17	0,8 - 1,6	25	●	63	114,5	60,7	1,15	0,9 - 1,5	33	●
Kiel (PLZ 24105)	66	73,8	65,2	0,96	0,7 - 1,2	102	●	91	85,9	46,9	1,02	0,8 - 1,3	75	●
Kiel (PLZ 24106)	70	83,4	68,6	1,02	0,8 - 1,3	83	●	80	86,2	47,8	1,07	0,8 - 1,3	52	●
Kiel (PLZ 24107)	45	109,2	69,0	1,09	0,8 - 1,5	51	●	46	102,2	61,9	1,18	0,9 - 1,6	23	●
Kiel (PLZ 24109)	97	93,4	79,2	1,20	1,0 - 1,5	12	●	92	82,9	49,6	1,10	0,9 - 1,4	41	●
Kiel (PLZ 24111 & 24113)	99	83,0	64,3	0,99	0,8 - 1,2	92	●	110	87,7	43,3	1,03	0,8 - 1,2	73	●
Kiel (PLZ 24114)	61	95,2	96,3	1,45	1,1 - 1,9	2	●	58	81,5	42,0	1,04	0,8 - 1,3	67	●
Kiel (PLZ 24116)	40	73,9	69,7	1,11	0,8 - 1,5	41	●	39	65,0	45,5	0,86	0,6 - 1,2	138	●
Kiel (PLZ 24118)	31	60,3	78,9	1,18	0,8 - 1,7	21	●	40	67,3	52,4	1,16	0,8 - 1,6	31	●
Kiel (PLZ 24143)	67	62,6	72,6	1,08	0,8 - 1,4	56	●	75	77,8	53,3	1,19	0,9 - 1,5	22	●
Kiel (PLZ 24145)	41	78,9	65,7	1,05	0,8 - 1,4	70	●	28	53,0	40,6	0,87	0,6 - 1,3	134	●
Kiel (PLZ 24146)	42	82,1	60,9	0,94	0,7 - 1,3	109	●	61	108,6	58,1	1,29	1,0 - 1,7	7	●
Kiel (PLZ 24147 & 24148)	99	101,3	72,2	1,10	0,9 - 1,3	45	●	90	87,1	45,1	0,97	0,8 - 1,2	96	●
Kiel (PLZ 24149)	53	90,4	66,7	1,03	0,8 - 1,3	78	●	50	83,0	44,6	0,92	0,7 - 1,2	116	●
Kiel (PLZ 24159)	123	123,3	73,7	1,14	0,9 - 1,4	34	●	116	111,7	56,1	1,08	0,9 - 1,3	48	●
<b>Kreisfreie Stadt Lübeck</b>	<b>964</b>	<b>95,5</b>	<b>64,8</b>	<b>1,01</b>	<b>0,9 - 1,1</b>			<b>1.034</b>	<b>92,6</b>	<b>46,2</b>	<b>0,97</b>	<b>0,9 - 1,0</b>		
Lübeck (PLZ 23552)	33	49,1	52,8	0,82	0,6 - 1,1	147	●	46	70,2	56,9	1,11	0,8 - 1,5	40	●
Lübeck (PLZ 23554)	87	75,0	63,2	0,99	0,8 - 1,2	91	●	95	79,2	48,1	1,07	0,9 - 1,3	51	●
Lübeck (PLZ 23556)	96	120,3	73,2	1,15	0,9 - 1,4	31	●	104	116,9	56,2	1,09	0,9 - 1,3	45	●
Lübeck (PLZ 23558)	119	90,5	75,2	1,13	0,9 - 1,4	38	●	109	76,0	44,3	0,92	0,8 - 1,1	117	●
Lübeck (PLZ 23560)	84	80,6	61,2	0,95	0,8 - 1,2	104	●	64	57,1	32,4	0,71	0,5 - 0,9	164	●
Lübeck (PLZ 23562)	95	103,2	65,1	1,04	0,8 - 1,3	74	●	118	109,5	52,3	1,10	0,9 - 1,3	43	●
Lübeck (PLZ 23564)	90	103,7	72,8	1,10	0,9 - 1,4	46	●	96	92,0	46,7	0,95	0,8 - 1,2	105	●
Lübeck (PLZ 23566)	87	84,9	52,0	0,83	0,7 - 1,0	142	●	123	105,9	53,4	1,02	0,8 - 1,2	77	●
Lübeck (PLZ 23568)	82	106,9	59,4	0,98	0,8 - 1,2	93	●	87	101,4	39,4	0,89	0,7 - 1,1	130	●
Lübeck (PLZ 23569)	87	95,9	62,2	0,97	0,8 - 1,2	97	●	76	78,6	39,1	0,85	0,7 - 1,1	142	●
Lübeck (PLZ 23570)	104	168,6	72,3	1,05	0,9 - 1,3	67	●	116	152,2	43,2	0,99	0,8 - 1,2	88	●
<b>Kreisfreie Stadt Neumünster</b>	<b>388</b>	<b>101,7</b>	<b>74,5</b>	<b>1,14</b>	<b>1,0 - 1,3</b>	<b>35</b>	●	<b>380</b>	<b>94,7</b>	<b>49,8</b>	<b>1,07</b>	<b>1,0 - 1,2</b>	<b>54</b>	●
<b>Kreis Dithmarschen</b>	<b>677</b>	<b>100,8</b>	<b>69,9</b>	<b>1,06</b>	<b>1,0 - 1,1</b>			<b>682</b>	<b>98,1</b>	<b>54,0</b>	<b>1,10</b>	<b>1,0 - 1,2</b>		
Brunsbüttel, Stadt	55	81,5	58,2	0,88	0,7 - 1,1		●	62	89,7	51,0	1,03	0,8 - 1,3	71	●
Heide, Stadt	97	98,5	69,3	1,06	0,9 - 1,3	63	●	112	103,6	52,2	1,07	0,9 - 1,3	53	●
Burg - St. Michaelisdonn	64	77,2	56,3	0,86	0,7 - 1,1	135	●	61	71,5	37,8	0,85	0,6 - 1,1	141	●
Marne-Nordsee	65	96,7	65,0	1,00	0,8 - 1,3		●	61	88,3	44,3	0,97	0,7 - 1,2	99	●
Kirchspielslandgemeinden Eider	106	110,6	79,3	1,21	1,0 - 1,5	11	●	100	105,3	61,7	1,25	1,0 - 1,5	11	●
Kirchspielslandgemeinde Heider Umland	77	98,2	72,6	1,08	0,9 - 1,4	55	●	95	118,1	74,7	1,47	1,2 - 1,8	2	●
Mitteldithmarschen	131	109,1	78,3	1,22	1,0 - 1,4	10	●	123	101,6	57,9	1,20	1,0 - 1,4	18	●
Büsum-Wesselburen	82	133,3	78,6	1,05	0,8 - 1,3	66	●	68	100,8	50,4	0,90	0,7 - 1,1	128	●
<b>Kreis Herzogtum Lauenburg</b>	<b>767</b>	<b>84,4</b>	<b>61,9</b>	<b>0,94</b>	<b>0,9 - 1,0</b>			<b>728</b>	<b>76,0</b>	<b>41,6</b>	<b>0,91</b>	<b>0,8 - 1,0</b>		
Berkenthin	38	84,4	72,1	1,10	0,8 - 1,5	49	●	23	49,9	34,9	0,74	0,5 - 1,1	160	●
Büchen	65	98,9	70,2	1,08	0,8 - 1,4	59	●	50	74,2	40,7	0,92	0,7 - 1,2	118	●
Hohe Elbeest	63	72,0	48,3	0,74	0,6 - 0,9		●	76	81,8	46,5	0,97	0,8 - 1,2	98	●
Geesthacht, Stadt	104	73,0	55,8	0,85	0,7 - 1,0	139	●	113	75,0	39,3	0,91	0,7 - 1,1	126	●
Lütau & Lauenburg/Elbe	71	91,6	64,8	1,02	0,8 - 1,3	82	●	61	77,1	41,6	0,92	0,7 - 1,2	121	●
Mölln, Stadt	94	107,3	72,2	1,09	0,9 - 1,3	50	●	96	98,4	46,2	0,96	0,8 - 1,2	104	●
Lauenburgische Seen	65	102,5	65,4	1,02	0,8 - 1,3	81	●	51	78,8	41,9	0,95	0,7 - 1,2	108	●
Ratzeburg, Stadt	68	108,1	68,7	1,05	0,8 - 1,3	69	●	62	84,5	33,8	0,76	0,6 - 1,0	156	●
Breitenfelde & Schwarzenbek, Land	58	75,7	60,4	0,93	0,7 - 1,2	114	●	55	71,3	45,7	0,98	0,7 - 1,3	93	●
Schwarzenbek, Stadt	55	76,5	64,9	0,98	0,7 - 1,3		●	39	51,2	36,4	0,71	0,5 - 1,0	163	●
Wentorf bei Hamburg	41	76,2	56,2	0,81	0,6 - 1,1		●	46	77,9	44,0	0,93	0,7 - 1,2		●
Sandesneben - Nusse	45	60,7	52,9	0,79	0,6 - 1,1	154	●	56	75,8	49,9	1,14	0,9 - 1,5	35	●
<b>Kreis Nordfriesland</b>	<b>733</b>	<b>90,2</b>	<b>64,1</b>	<b>0,99</b>	<b>0,9 - 1,1</b>			<b>787</b>	<b>92,8</b>	<b>51,7</b>	<b>1,07</b>	<b>1,0 - 1,2</b>		
Tönning, Stadt & Eiderstedt	75	93,6	56,2	0,89	0,7 - 1,1	125	●	90	104,2	48,4	1,05	0,8 - 1,3	56	●
Husum, Stadt	118	110,7	74,9	1,11	0,9 - 1,3	43	●	119	101,3	50,0	1,05	0,9 - 1,3	61	●
Viöl	33	72,6	67,9	1,00	0,7 - 1,4	89	●	28	61,7	48,1	0,97	0,6 - 1,4	95	●
Landschaft Sylt, Pellworm & Föhr-Amrum	62	69,9	46,4	0,74	0,6 - 1,0	161	●	80	87,7	44,2	0,95	0,8 - 1,2	109	●
Südtondern	181	94,4	69,1	1,09	0,9 - 1,3	53	●	203	102,6	60,4	1,27	1,1 - 1,5	9	●

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

## Darm (C18 - C21)

	Männer						Frauen							
	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI $\diamond$ SIR	Rang (164)	Daten- qualität	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI $\diamond$ SIR		Rang (169)
Nordsee-Treene & Friedrichstadt	102	81,3	61,8	0,95	0,8 - 1,2	105	●	99	78,2	48,5	0,97	0,8 - 1,2	97	●
Mittl. Nordfriesland & Reußenköge	86	84,5	65,1	1,00	0,8 - 1,2	90	●	89	85,7	54,7	1,09	0,9 - 1,3	46	●
Sylt	76	104,2	69,2	1,03	0,8 - 1,3	79	●	79	99,4	51,4	1,04	0,8 - 1,3	66	●
Kreis Ostholstein	975	100,3	63,6	0,97	0,9 - 1,0			990	95,0	46,4	0,98	0,9 - 1,0		
Ahrensbök	37	88,4	74,7	1,15	0,8 - 1,6	30	●	27	62,1	42,0	0,86	0,6 - 1,2	139	●
Bad Schwartau, Stadt	121	130,5	79,0	1,18	1,0 - 1,4	19	●	123	116,5	49,0	1,10	0,9 - 1,3	42	●
Eutin, Stadt	71	87,9	58,7	0,88	0,7 - 1,1	130	●	105	115,9	55,7	1,14	0,9 - 1,4	34	●
Grömitz, Grube, Kellenhusen, Dahme	69	133,0	65,0	0,90	0,7 - 1,1		●	58	100,1	38,0	0,76	0,6 - 1,0	157	●
Heiligenhafen, Stadt	51	114,4	60,6	0,95	0,7 - 1,3	103	●	53	110,2	49,7	1,04	0,8 - 1,4	65	●
Oldenburg-Land	49	104,5	71,6	1,02	0,8 - 1,3	84	●	44	93,2	49,1	1,04	0,8 - 1,4	68	●
Lensahn	44	103,9	75,4	1,15	0,8 - 1,5	29	●	44	95,1	58,5	1,17	0,9 - 1,6	28	●
Malente	47	93,1	46,9	0,81	0,6 - 1,1	148	●	69	119,7	55,3	1,09	0,9 - 1,4	44	●
Neustadt in Holstein, Stadt	77	92,1	61,2	0,96	0,8 - 1,2	100	●	57	71,4	35,7	0,73	0,6 - 0,9	162	●
Oldenburg in Holstein, Stadt	48	101,6	68,4	1,04	0,8 - 1,4	72	●	35	68,5	33,4	0,71	0,5 - 1,0	165	●
Ratekau	71	93,4	68,0	1,04	0,8 - 1,3	75	●	73	90,5	53,3	1,12	0,9 - 1,4	37	●
Stockelsdorf	61	75,4	56,7	0,85	0,7 - 1,1	138	●	77	91,4	52,7	1,17	0,9 - 1,5	30	●
Timmendorfer Strand	33	79,9	42,6	0,65	0,5 - 0,9	164	●	65	133,8	47,6	1,08	0,8 - 1,4	49	●
Scharbeutz	59	103,5	56,2	0,87	0,7 - 1,1	132	●	58	95,3	46,5	0,94	0,7 - 1,2	112	●
Fehmarn, Stadt	72	116,5	67,6	1,05	0,8 - 1,3	65	●	60	90,0	45,9	0,93	0,7 - 1,2	115	●
Süsel & Ostholstein-Mitte	65	89,3	67,9	1,01	0,8 - 1,3	88	●	42	57,2	34,0	0,73	0,5 - 1,0	161	●
Kreis Pinneberg	1.208	82,5	60,4	0,93	0,9 - 1,0			1.190	78,1	45,0	0,95	0,9 - 1,0		
Barmstedt, Stadt	32	69,1	53,3	0,78	0,5 - 1,1	157	●	41	83,0	45,4	0,94	0,7 - 1,3	110	●
Elmshorn-Land	23	40,0	31,1	0,49	0,3 - 0,7		●	34	58,2	40,8	0,86	0,6 - 1,2		●
Elmshorn, Stadt	216	92,1	72,3	1,13	1,0 - 1,3	37	●	190	76,9	46,8	0,95	0,8 - 1,1	106	●
Halstenbek	79	99,0	70,5	1,04	0,8 - 1,3	76	●	69	83,3	48,3	1,04	0,8 - 1,3	70	●
Helgoland	8	125,7	69,2	1,08	0,5 - 2,1		●	6	82,1	44,1	0,85	0,3 - 1,8	140	●
Haseldorf, Stadt & Moorrege	80	66,9	55,9	0,82	0,6 - 1,0	145	●	93	82,9	54,8	1,14	0,9 - 1,4	36	●
Pinneberg, Stadt	141	70,7	49,9	0,80	0,7 - 0,9	153	●	167	78,6	43,0	0,94	0,8 - 1,1	114	●
Quickborn, Stadt	90	92,0	65,5	0,96	0,8 - 1,2	98	●	84	80,3	45,5	0,98	0,8 - 1,2	94	●
Rantzaupark	40	65,2	53,0	0,83	0,6 - 1,1	144	●	37	60,4	42,2	0,92	0,7 - 1,3		●
Rellingen	55	82,6	54,9	0,80	0,6 - 1,0	151	●	61	86,8	42,8	0,94	0,7 - 1,2	113	●
Schenefeld, Stadt	67	75,9	52,2	0,82	0,6 - 1,0	146	●	68	73,6	45,0	0,92	0,7 - 1,2	122	●
Tornesch, Stadt	62	97,4	79,9	1,25	1,0 - 1,6	5	●	50	76,3	51,2	1,02	0,8 - 1,3	76	●
Uetersen, Stadt	64	73,2	55,2	0,85	0,7 - 1,1	140	●	77	84,2	46,7	0,99	0,8 - 1,2	89	●
Wedel, Stadt	171	110,3	70,9	1,10	0,9 - 1,3	47	●	153	92,0	43,1	0,92	0,8 - 1,1	123	●
Pinnau	80	79,9	56,1	0,88	0,7 - 1,1	131	●	60	58,9	33,9	0,76	0,6 - 1,0	158	●
Kreis Plön	652	93,8	67,5	1,04	1,0 - 1,1			642	93,3	50,6	1,07	1,0 - 1,2		
Lütjenburg	66	81,1	55,4	0,87	0,7 - 1,1	134	●	72	85,9	48,3	1,01	0,8 - 1,3	83	●
Großer Plöner See	45	69,8	49,3	0,80	0,6 - 1,1	152	●	54	82,7	46,3	1,05	0,8 - 1,4	59	●
Plön, Stadt	54	64,7	81,4	1,14	0,9 - 1,5	32	●	66	144,5	55,8	1,33	1,0 - 1,7	4	●
Selent/Schlesien & Preetz-Land	72	93,8	77,6	1,16	0,9 - 1,5	27	●	52	65,9	46,5	1,00	0,7 - 1,3	87	●
Preetz, Stadt	73	97,6	61,9	0,98	0,8 - 1,2	95	●	71	85,7	40,2	0,88	0,7 - 1,1	133	●
Probstei	124	111,2	74,7	1,16	1,0 - 1,4	28	●	119	104,3	55,3	1,20	1,0 - 1,4	19	●
Schrevenborn	112	129,9	79,0	1,20	1,0 - 1,4	14	●	97	101,7	53,4	1,05	0,9 - 1,3	57	●
Bokhorst-Wankendorf & Bönebüttel	36	70,6	54,5	0,89	0,6 - 1,2	128	●	36	69,7	52,4	0,96	0,7 - 1,3	103	●
Schwentinental, Stadt	70	106,4	69,6	1,01	0,8 - 1,3	85	●	75	106,2	57,2	1,17	0,9 - 1,5	29	●
Kreis Rendsburg-Eckernförde	1.243	92,7	68,0	1,05	1,0 - 1,1			1.137	82,4	48,0	1,01	0,9 - 1,1		
Achterwehr	64	116,8	87,0	1,35	1,0 - 1,7	4	●	32	58,2	40,6	0,81	0,6 - 1,1	150	●
Altenholz	45	93,1	56,5	0,90	0,7 - 1,2	124	●	42	83,7	46,1	0,98	0,7 - 1,3	92	●
Aukrug & Wasbek	29	71,1	61,2	0,93	0,6 - 1,3	111	●	32	78,3	58,3	1,23	0,8 - 1,7	16	●
Büdelshagen, Stadt	47	94,8	54,9	0,89	0,7 - 1,2	126	●	43	81,9	38,3	0,83	0,6 - 1,1	146	●
Dänischenhagen	40	90,8	68,1	1,04	0,7 - 1,4	73	●	32	71,4	44,4	0,96	0,7 - 1,4	101	●
Dänischer Wohld	69	87,3	70,8	1,09	0,8 - 1,4	52	●	51	64,4	41,8	0,91	0,7 - 1,2	125	●
Eckernförde, Stadt	112	98,8	70,5	1,07	0,9 - 1,3	60	●	133	113,4	50,6	1,18	1,0 - 1,4	24	●
Flintbek	39	99,0	72,5	1,08	0,8 - 1,5	58	●	41	99,0	60,3	1,20	0,9 - 1,6	20	●
Fockbek	51	95,6	73,8	1,06	0,8 - 1,4	64	●	45	80,9	48,3	0,98	0,7 - 1,3	90	●
Han. Hadem., Hohenwestedt & Hohenw.-Land	65	72,8	52,6	0,83	0,6 - 1,1	143	●	75	82,5	50,3	1,01	0,8 - 1,3	82	●
Hohner Harde	49	105,2	89,7	1,39	1,0 - 1,8	3	●	25	56,3	39,0	0,79	0,5 - 1,2	155	●
Jevenstedt	58	99,5	75,9	1,19	0,9 - 1,5	18	●	29	48,8	30,3	0,63	0,4 - 0,9	168	●
Kronshagen	63	112,7	65,6	1,03	0,8 - 1,3	77	●	60	94,3	43,4	0,92	0,7 - 1,2	120	●
Molfsee	42	100,2	61,3	0,96	0,7 - 1,3	101	●	39	88,5	52,3	1,01	0,7 - 1,4	85	●
Nortorfer Land	69	75,8	57,9	0,89	0,7 - 1,1	127	●	74	80,4	47,5	1,04	0,8 - 1,3	69	●
Rendsburg, Stadt	134	96,4	73,1	1,11	0,9 - 1,3	42	●	149	101,3	54,5	1,11	0,9 - 1,3	39	●
Eiderkanal	55	89,9	72,5	1,12	0,8 - 1,5	40	●	48	77,6	48,0	1,05	0,8 - 1,4	58	●

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

## Darm (C18 - C21)

	Männer							Frauen						
	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI $\diamond$ SIR	Rang (164)	Daten- qualität	Fälle 2001-2010	rohe Rate pro 100.000	ASR	SIR	KI $\diamond$ SIR	Rang (169)	Daten- qualität
Bordesholm	70	99,4	77,5	1,19	0,9 - 1,5	17	●	69	95,8	58,7	1,23	1,0 - 1,6	15	●
Hüttener Berge	54	75,4	60,5	0,96	0,7 - 1,3	99	●	44	62,0	43,7	0,87	0,6 - 1,2	137	●
Schlei-Ostsee	88	94,1	70,1	1,08	0,9 - 1,3	54	●	74	77,3	50,6	1,03	0,8 - 1,3	72	●
<b>Kreis Schleswig-Flensburg</b>	<b>829</b>	<b>83,9</b>	<b>61,5</b>	<b>0,95</b>	<b>0,9 - 1,0</b>			<b>823</b>	<b>82,1</b>	<b>47,1</b>	<b>0,98</b>	<b>0,9 - 1,1</b>		
Eggebek	30	65,9	56,5	0,91	0,6 - 1,3	119	●	19	43,6	34,2	0,65	0,4 - 1,0	167	●
Haddeby	30	70,7	54,7	0,78	0,5 - 1,1	158	●	47	105,7	58,3	1,25	0,9 - 1,7	13	●
Handewitt	38	72,5	58,8	0,92	0,6 - 1,3	118	●	25	47,8	36,4	0,74	0,5 - 1,1	159	●
Harrislee	55	99,1	61,7	0,98	0,7 - 1,3	96	●	56	95,9	50,6	1,02	0,8 - 1,3	80	●
Hürup	34	80,3	58,8	0,94	0,6 - 1,3	108	●	28	65,8	48,0	0,91	0,6 - 1,3	124	●
Hörnerkirchen & Rantzeu	46	78,6	49,4	0,83	0,6 - 1,1	141	●	51	91,8	36,5	0,92	0,7 - 1,2	119	●
Glücksburg/Ostsee & Langballig	57	84,3	52,0	0,79	0,6 - 1,0	156	●	69	95,4	47,5	0,96	0,7 - 1,2	102	●
Oeversee	50	90,0	83,6	1,23	0,9 - 1,6	6	●	41	78,9	48,8	1,08	0,8 - 1,5	47	●
Mittelangeln	46	96,7	76,9	1,14	0,8 - 1,5	33	●	40	81,8	49,1	1,04	0,7 - 1,4	64	●
Schafflund	37	60,1	58,7	0,81	0,6 - 1,1	150	●	37	61,5	40,9	0,90	0,6 - 1,2	129	●
Schleswig, Stadt	121	105,3	71,7	1,08	0,9 - 1,3	57	●	153	119,8	61,0	1,19	1,0 - 1,4	21	●
Süderbrarup	45	81,0	56,1	0,91	0,7 - 1,2	121	●	39	70,1	37,4	0,81	0,6 - 1,1	152	●
Südangeln	47	69,4	49,2	0,79	0,6 - 1,0	155	●	54	79,3	53,3	1,04	0,8 - 1,4	63	●
Geltlinger Bucht	71	110,6	69,5	1,06	0,8 - 1,3	62	●	59	89,8	44,8	0,98	0,7 - 1,3	91	●
Arensharde	38	53,8	47,1	0,70	0,5 - 1,0	163	●	43	61,7	38,7	0,89	0,6 - 1,2	132	●
Kropp - Stapelholm	84	97,3	74,1	1,18	0,9 - 1,5	22	●	62	72,9	44,4	0,91	0,7 - 1,2	127	●
<b>Kreis Segeberg</b>	<b>1.030</b>	<b>79,9</b>	<b>61,4</b>	<b>0,95</b>	<b>0,9 - 1,0</b>			<b>971</b>	<b>72,7</b>	<b>46,3</b>	<b>0,96</b>	<b>0,9 - 1,0</b>		
Bad Bramstedt-Land	48	90,6	73,2	1,18	0,9 - 1,6	23	●	37	69,8	49,9	1,05	0,7 - 1,4	60	●
Bad Bramstedt, Stadt	62	96,5	80,7	1,23	0,9 - 1,6	7	●	60	86,8	46,4	1,03	0,8 - 1,3	74	●
Bad Segeberg, Stadt	76	102,5	74,4	1,14	0,9 - 1,4	36	●	91	106,3	60,6	1,17	0,9 - 1,4	27	●
Bornhöved	51	93,7	74,8	1,16	0,9 - 1,5	26	●	72	128,4	82,5	1,73	1,3 - 2,2	1	●
Henstedt-Ulzburg	93	71,6	60,1	0,92	0,7 - 1,1	116	●	72	54,8	39,8	0,83	0,6 - 1,0	148	●
Itzstedt	62	66,9	51,0	0,77	0,6 - 1,0	159	●	57	61,7	41,7	0,83	0,6 - 1,1	145	●
Kaltenkirchen, Stadt	59	61,9	60,0	0,94	0,7 - 1,2	106	●	52	52,8	41,6	0,84	0,6 - 1,1	144	●
Ellerau & Kaltenkirchen-Land	48	60,4	49,2	0,76	0,6 - 1,0	160	●	37	46,9	33,3	0,67	0,5 - 0,9	166	●
Kisdorf	39	73,2	58,3	0,90	0,6 - 1,2	123	●	31	59,3	39,7	0,87	0,6 - 1,2	135	●
Leezen	36	85,8	68,0	1,04	0,7 - 1,4	71	●	32	78,1	55,8	1,12	0,8 - 1,6	38	●
Norderstedt, Stadt	284	82,1	55,7	0,87	0,8 - 1,0	133	●	261	70,2	40,4	0,84	0,7 - 0,9	143	●
Boostedt - Rickling	47	79,2	56,0	0,88	0,6 - 1,2	129	●	62	104,9	68,8	1,32	1,0 - 1,7	6	●
Wahlstedt, Stadt	47	101,5	75,8	1,19	0,9 - 1,6	16	●	42	87,9	53,1	1,07	0,8 - 1,5	50	●
Trave-Land	78	78,8	63,0	1,01	0,8 - 1,3	86	●	65	65,2	45,3	0,94	0,7 - 1,2	111	●
<b>Kreis Steinburg</b>	<b>637</b>	<b>95,0</b>	<b>71,6</b>	<b>1,10</b>	<b>1,0 - 1,2</b>			<b>651</b>	<b>94,9</b>	<b>54,3</b>	<b>1,14</b>	<b>1,1 - 1,2</b>		
Breitenburg	43	95,6	68,6	1,05	0,8 - 1,4	68	●	52	118,8	68,4	1,26	0,9 - 1,6	10	●
Glückstadt, Stadt	53	89,6	68,9	1,03	0,8 - 1,3	80	●	66	110,7	63,2	1,24	1,0 - 1,6	14	●
Horst - Herzhorn	66	83,1	63,2	0,94	0,7 - 1,2	107	●	62	77,9	50,3	1,02	0,8 - 1,3	78	●
Itzehoe-Land	38	70,4	54,5	0,85	0,6 - 1,2	136	●	48	89,0	61,8	1,32	1,0 - 1,8	5	●
Itzehoe, Stadt	174	109,9	78,4	1,22	1,0 - 1,4	9	●	169	98,1	48,6	1,04	0,9 - 1,2	62	●
Krempermarsch	47	98,1	80,6	1,20	0,9 - 1,6	13	●	36	74,4	41,6	1,01	0,7 - 1,4	84	●
Schenefeld	63	118,0	98,3	1,45	1,1 - 1,9	1	●	46	86,4	51,1	1,16	0,8 - 1,5	32	●
Wilster, Stadt & Wilstermarsch	62	103,1	77,3	1,19	0,9 - 1,5	15	●	56	96,9	55,9	1,17	0,9 - 1,5	26	●
Kellinghusen	91	80,2	60,8	0,93	0,7 - 1,1	112	●	116	99,0	57,9	1,21	1,0 - 1,5	17	●
<b>Kreis Stormarn</b>	<b>905</b>	<b>85,5</b>	<b>60,8</b>	<b>0,93</b>	<b>0,9 - 1,0</b>			<b>827</b>	<b>73,9</b>	<b>41,0</b>	<b>0,88</b>	<b>0,8 - 0,9</b>		
Ahrensburg, Stadt	146	101,8	65,1	0,98	0,8 - 1,2	94	●	127	79,6	39,1	0,81	0,7 - 1,0	151	●
Ammersbek	29	64,2	47,9	0,65	0,4 - 0,9		●	24	51,0	32,0	0,63	0,4 - 0,9		●
Bad Oldesloe-Land	46	83,6	78,1	1,10	0,8 - 1,5	44	●	44	81,8	59,1	1,25	0,9 - 1,7	12	●
Bad Oldesloe, Stadt	115	99,5	76,8	1,18	1,0 - 1,4	20	●	91	73,2	41,8	0,89	0,7 - 1,1	131	●
Bargteheide, Stadt	46	67,2	51,8	0,81	0,6 - 1,1	149	●	55	74,0	43,3	0,97	0,7 - 1,3	100	●
Bargteheide-Land	47	70,0	60,8	0,91	0,7 - 1,2	120	●	41	61,5	43,2	0,95	0,7 - 1,3	107	●
Barsbüttel	39	64,4	46,0	0,70	0,5 - 1,0		●	41	65,5	38,7	0,83	0,6 - 1,1		●
Glinde, Stadt	66	83,9	58,6	0,93	0,7 - 1,2	113	●	58	69,8	40,6	0,87	0,7 - 1,1	136	●
Oststeinbek	43	110,4	64,6	1,01	0,7 - 1,4	87	●	22	53,3	28,3	0,60	0,4 - 0,9	169	●
Großhansdorf	37	89,7	48,2	0,73	0,5 - 1,0	162	●	49	100,3	41,2	0,79	0,6 - 1,0	154	●
Nordstormarn	34	65,9	63,2	0,92	0,6 - 1,3	117	●	31	61,3	50,6	1,06	0,7 - 1,5	55	●
Reinbek, Stadt	116	94,6	61,9	0,93	0,8 - 1,1	110	●	99	75,3	37,2	0,81	0,7 - 1,0	149	●
Reinfeld (Holstein)	38	92,1	76,9	1,12	0,8 - 1,5	39	●	40	92,9	53,8	1,18	0,8 - 1,6	25	●
Siek	36	77,5	53,7	0,85	0,6 - 1,2	137	●	31	65,7	36,8	0,83	0,6 - 1,2	147	●
Trittau	67	81,9	59,7	0,91	0,7 - 1,1	122	●	74	85,8	49,9	1,02	0,8 - 1,3	81	●

● 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