

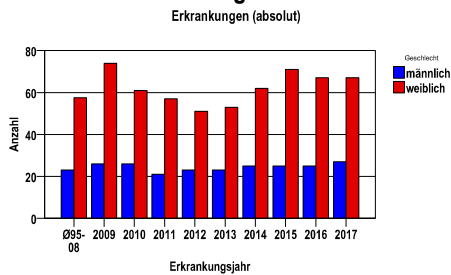
**EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau**  
**Schilddrüsenkarzinom C73**

**Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen**

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	121	3,4	2,5	58,8	62,3	55,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	304	8,1	6,9	56,3	56,9	51,5	

\* europastandardisierte Rate

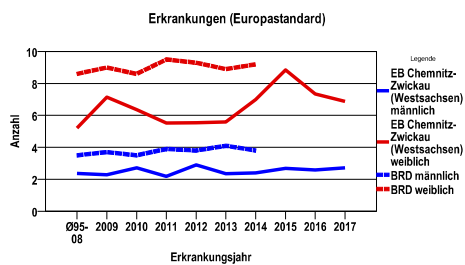
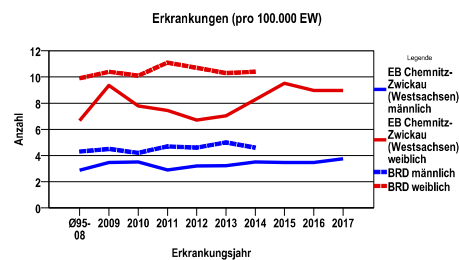
**Anzahl Neuerkrankungen**



**Absolute Neuerkrankungen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner**

Jahr	absolut männlich	absolut weiblich	Rohe Rate männlich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate männlich	Stand. Rate weiblich
2017	27	67	3,8	9,0	2,7	6,9
2016	25	67	3,5	9,0	2,6	7,3
2015	25	71	3,5	9,5	2,7	8,8
2014	25	62	3,5	8,3	2,4	7,0
2013	23	53	3,2	7,0	2,3	5,6
2012	23	51	3,2	6,7	2,9	5,5
2011	21	57	2,9	7,4	2,2	5,5
2010	26	61	3,5	7,8	2,7	6,4
2009	26	74	3,5	9,4	2,3	7,1
Ø95-08	23	58	2,9	6,7	2,4	5,2

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	3,1
RKI, BRD 2014, männlich	4,6
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	6,6
RKI, BRD 2014, weiblich	10,4

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	2,6
RKI, BRD 2014, männlich	3,8
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	5,3
RKI, BRD 2014, weiblich	9,2

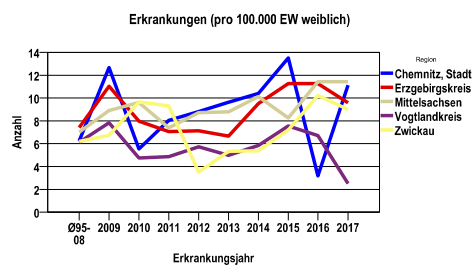
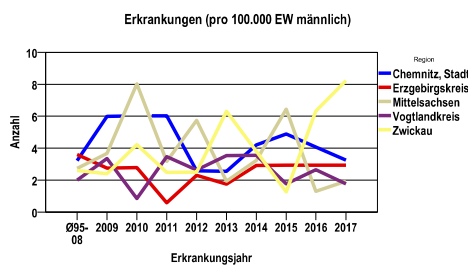
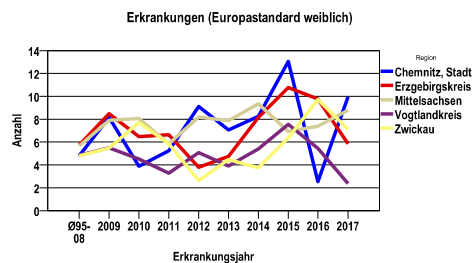
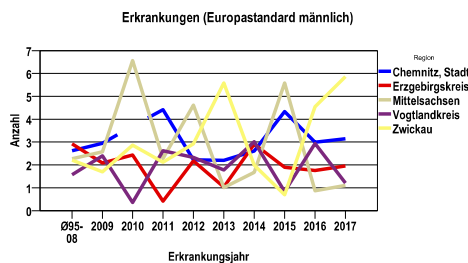
**EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau**  
**Schilddrüsenkarzinom C73**

**Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen**

EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen)	absolut männlich					absolut weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	4	5	6	5	3	14	4	17	13	12
Erzgebirgskreis	5	5	5	5	3	17	20	20	17	12
Mittelsachsen	3	2	10	5	3	18	18	13	16	14
Vogtlandkreis	2	3	2	4	4	3	8	9	7	6
Zwickau	13	10	2	6	10	15	17	12	9	9

**Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)**

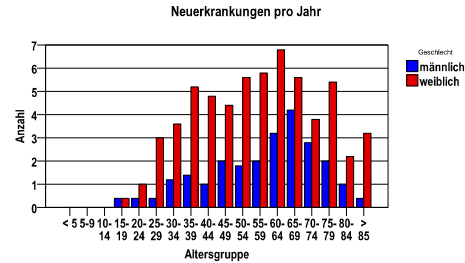
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	3,1	3,0	4,3	2,6	2,2	9,9	2,5	13,1	8,2	7,1
Erzgebirgskreis	2,0	1,8	1,9	2,9	1,0	5,8	9,8	10,8	8,2	4,8
Mittelsachsen	1,1	,9	5,6	1,7	1,0	8,8	7,4	6,9	9,4	7,9
Vogtlandkreis	1,2	2,9	,8	3,0	1,8	2,4	5,5	7,6	5,4	3,9
Zwickau	5,9	4,5	,7	2,0	5,6	7,1	9,7	6,4	3,7	4,5



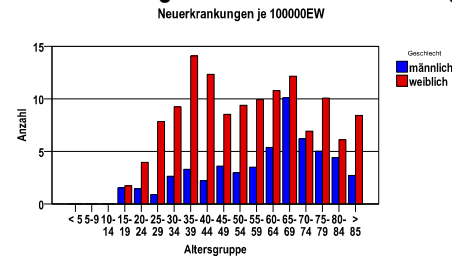
**EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau**  
**Schilddrüsenkarzinom C73**

<b>Diagnosejahre</b>
2012 bis 2016

**Neuerkrankungen /Jahr nach Altersgruppen**



**Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen**



**Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)**

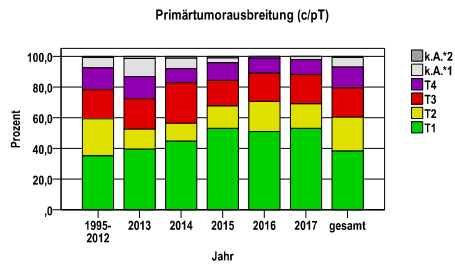
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C73.9	Schilddrüse	121	100,0	304	100,0	425	100,0
	Gesamt	121	28,5	304	71,5	425	.

**Histologische Häufigkeitsverteilung**

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	8260/3	213	51,0%	50,1%
Follikuläres Adenokarzinom o.n.A.	8330/3	61	14,6%	14,4%
Papilläres Karzinom, follikuläre Variante	8340/3	34	8,1%	8,0%
Papilläres Mikrokarzinom	8341/3	19	4,5%	4,5%
Anaplastisches Karzinom o.n.A.	8021/3	18	4,3%	4,2%
Medulläres Karzinom mit amyloidem Stroma	8345/3	13	3,1%	3,1%
sonstige maligne Histologien		60	14,4%	14,1%
maligne Histologien gesamt		418		98,4%
nicht histologisch gesichert		7		1,6%

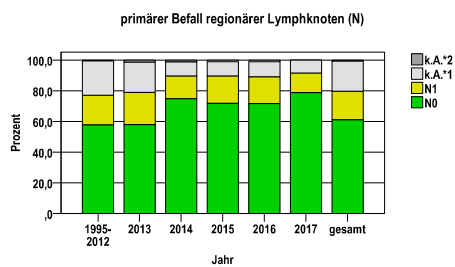
**Primärtumorausbreitung (T)**

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	516	354	279	210	98	10	1467
2013	30	10	15	11	9	1	76
2014	39	10	23	8	6	1	87
2015	51	14	16	11	3	1	96
2016	47	18	17	9	1	0	92
2017	50	15	18	9	2	0	94
gesamt	733	421	368	258	119	13	1912
%	38	22	19	13	6	1	100



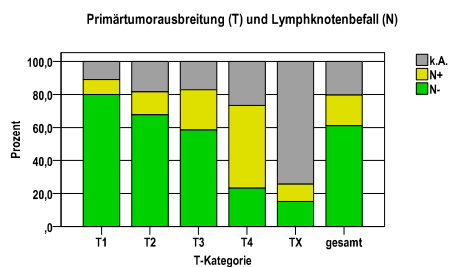
**primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)**

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	848	283	328	8	1467
2013	44	16	15	1	76
2014	65	13	8	1	87
2015	69	17	9	1	96
2016	66	16	9	1	92
2017	74	12	8	0	94
gesamt	1166	357	377	12	1912
%	61	19	20	1	100



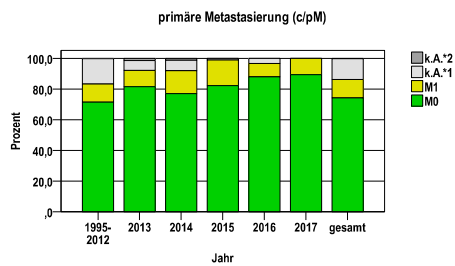
**Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)**

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	586	66	81	733	9,0
T2	285	58	78	421	13,8
T3	215	90	63	368	24,5
T4	60	129	69	258	50,0
TX	20	14	98	132	10,6
gesamt	1166	357	389	1912	18,7
%	61	19	20	100	.



**primäre Metastasierung (M)**

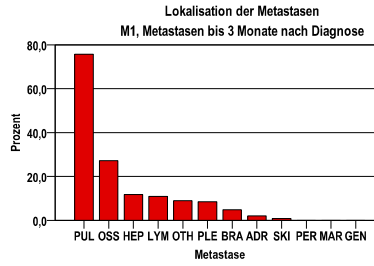
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	1048	175	242	2	1467
2013	62	8	5	1	76
2014	67	13	6	1	87
2015	79	16	1	0	96
2016	81	8	3	0	92
2017	84	10	0	0	94
gesamt	1421	230	257	4	1912
%	74	12	13	0	100



k.A.\*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert  
 k.A.\*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

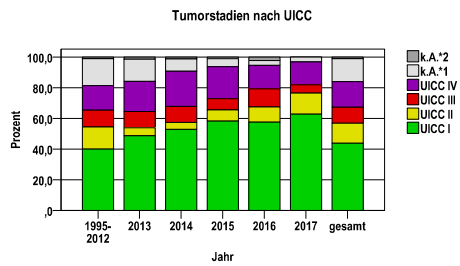
**primäre Metastasen**

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	187	75,7	247
OSS	67	27,1	.
HEP	29	11,7	.
LYM	27	10,9	.
OTH	22	8,9	.
PLE	21	8,5	.
BRA	12	4,9	.
ADR	5	2,0	.
SKI	2	,8	.
PER	0	,0	.
MAR	0	,0	.
GEN	0	,0	.



**Tumorstadien nach UICC**

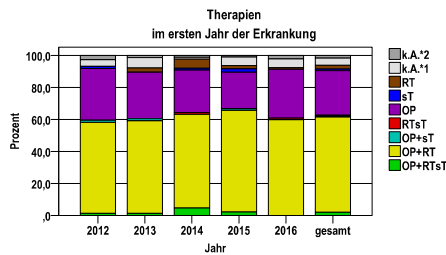
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	587	212	161	235	256	16	1467	16,0
2013	37	4	8	15	11	1	76	19,7
2014	46	4	9	20	7	1	87	23,0
2015	56	7	7	20	5	1	96	20,8
2016	53	9	11	14	3	2	92	15,2
2017	59	13	5	14	3	0	94	14,9
gesamt	838	249	201	318	285	21	1912	16,6
%	44	13	11	17	15	1	100	.



**EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau**  
**Schilddrüsenkarzinom C73**

**Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung\***

Jahr	OP+RTsT	OP+RT	OP+sT	RTsT	OP	sT	RT	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	OP %
2012	1	42	1	0	24	1	0	3	2	74	32,4
2013	1	44	1	0	22	0	2	5	1	76	28,9
2014	4	51	0	1	23	1	5	1	1	87	26,4
2015	2	61	1	0	22	2	5	1	1	96	22,9
2016	0	55	0	1	28	0	1	5	2	92	30,4
gesamt	8	253	3	2	119	4	10	19	7	425	28,0
%	2	60	1	0	28	1	2	4	2	100	.



sT = systemische Therapie  
 RT = Strahlentherapie  
 OP = Operation

k.A.\*1 = keine tumorspezifische Therapie, jedoch histologisch gesichert  
 k.A.\*2 = keine tumorspezifische Therapie, nur klinische Sicherung des Tumors

<b>Diagnosejahre</b>
2012 bis 2016

**Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung\***

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-063	300	78,3	Thyreoidektomie
5-061	95	24,8	Hemithyreoidektomie
5-062	39	10,2	Andere partielle Schilddrüsenresektion
5-064	2	,5	Operationen an der Schilddrüse durch Sternotomie
gesamt	383	.	

gesamt = Anzahl der operierten Fälle (entspricht der OP-Anzahl der vorhergehende Tabelle); Mehrfachnennungen bei den OPS-Nummern sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den operierten Gesamtfällen

**Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung\***

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Paclitaxel	C	4	23,5
Doxorubicin	C	3	17,6
Cisplatin, Doxorubicin	C	3	17,6
Cisplatin	C	2	11,8
Carboplatin, Paclitaxel	C	1	5,9
Doxorubicin, Ifosfamid	C	1	5,9
Cisplatin, Vinorelbin	C	1	5,9
Cisplatin, Etoposid	C	1	5,9
Sorafenib	I	4	23,5
Denosumab	I	1	5,9
gesamt Anzahl der Fälle		17	.

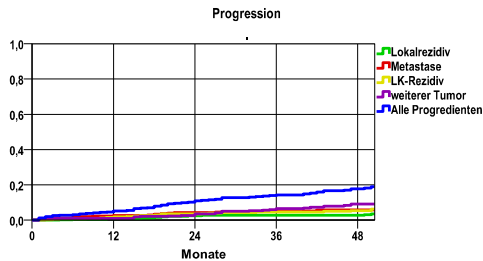
Protokolltyp:  
 CM – Monochemoth.  
 CP – Polychemoth.  
 C – Chemotherapie o.n.A.  
 IC – Immun-/Chemoth.  
 H – Hormontherapie  
 I – Immuntherapie  
 IU – unspezif. Immunth.  
 IS – spezif. Immunth.

gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

\*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Diagnosejahre
2008 bis 2013

**Progression**

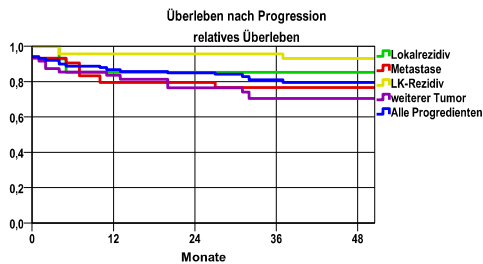


**mediane ereignisfreie Zeit**

- Lokalrezidiv >4,0 Jahre
- Metastase >4,0 Jahre
- LK-Rezidiv >4,0 Jahre
- weiterer Tumor >4,0 Jahre
- Alle Progredienten >4,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

**Überleben nach Progression**



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	,8	-,1- 1,7	388	3,4	2,3	3
	24	2,4	,9- 4,0		10,8	8,2	9
	36	2,7	1,1- 4,4		20,4	16,5	10
	48	2,7	. - .		33,2	27,3	10
Metastase	12	2,6	1,0- 4,2	388	3,6	2,3	10
	24	4,3	2,2- 6,3		10,1	8,0	16
	36	4,8	2,7- 7,0		19,6	16,2	18
	48	5,9	3,4- 8,3		31,4	26,3	21
LK-Rezidiv	12	1,8	,5- 3,2	388	3,6	2,3	7
	24	3,5	1,6- 5,3		10,6	7,7	13
	36	4,7	2,5- 6,8		20,1	15,7	17
	48	5,4	3,0- 7,8		32,7	26,5	19
weiterer Tumor	12	1,0	,0- 2,0	388	3,9	2,3	4
	24	3,6	1,7- 5,5		11,1	8,2	13
	36	6,6	4,0- 9,2		19,3	16,0	23
	48	9,1	6,0-12,2		31,7	26,8	30
Alle Progredienten	12	5,2	3,0- 7,4	388	3,4	2,3	20
	24	11,0	7,8-14,2		9,3	7,7	41
	36	14,3	10,7-17,9		17,0	14,9	52
	48	17,8	13,7-21,8		28,6	25,0	62

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission  
 E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	84,6	85,2	.	13	53,8
Metastase	72,9	76,7	.	30	50,0
LK-Rezidiv	88,9	93,1	14,7	22	36,4
weiterer Tumor	67,9	70,5	.	47	44,7
Alle Progredienten	75,6	79,6	10,1	86	43,0

**medianes Überleben nach Progression**

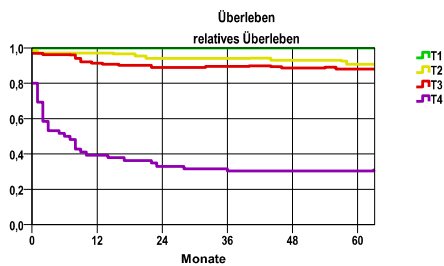
- Lokalrezidiv >4,0 Jahre
- Metastase >4,0 Jahre
- LK-Rezidiv >4,0 Jahre
- weiterer Tumor >4,0 Jahre
- Alle Progredienten >4,0 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

**5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung**

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	96,9	100,0	2,5	198	13,6
T2	86,0	90,8	8,5	66	10,6
T3	79,2	88,1	8,1	97	11,3
T4	27,3	30,4	.	55	5,5

nur Ersterkrankungen



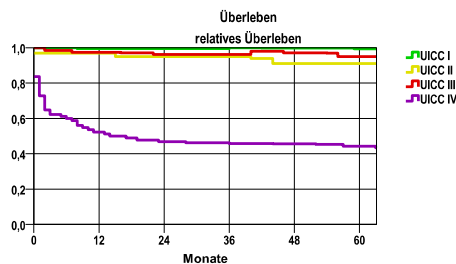
**mediane Überlebenszeit**

T1 >5,0 Jahre  
 T2 >5,0 Jahre  
 T3 >5,0 Jahre  
 T4 ,5 Jahre

**5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium**

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	96,2	99,3	2,6	218	14,7
UICC II	87,5	91,0	.	32	9,4
UICC III	84,6	94,9	9,8	53	13,2
UICC IV	36,8	44,2	11,1	73	6,8

nur Ersterkrankungen



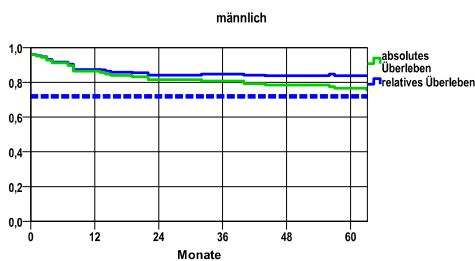
**mediane Überlebenszeit**

UICC I >5,0 Jahre  
 UICC II >5,0 Jahre  
 UICC III >5,0 Jahre  
 UICC IV 1,2 Jahre

**Überleben gesamt, männlich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	86,4	87,4	6,0	125	,0
2	81,6	84,2	6,8	.	,0
3	80,8	84,7	6,9	.	,0
4	78,4	83,9	7,2	.	,0
5	76,6	83,8	7,5	.	10,4

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit:**

>5,0 Jahre

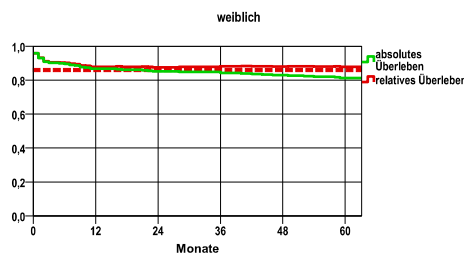
**Vergleichswert - - - - , 5-Jahres-Überleben (%)**

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 72,0

**weiblich**

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	86,8	87,9	3,7	318	,0
2	85,2	87,6	3,9	.	,0
3	84,3	88,1	4,0	.	,0
4	83,0	88,1	4,1	.	,0
5	81,3	87,9	4,3	.	11,6

nur Ersterkrankungen



**mediane Überlebenszeit:**

>5,0 Jahre

**Vergleichswert - - - - , 5-Jahres-Überleben (%)**

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 86,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011