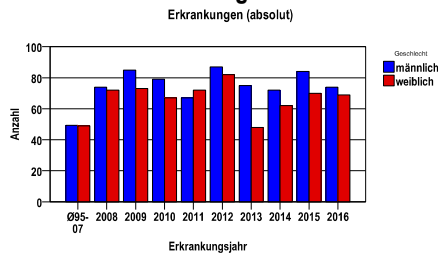


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	median. Alter Jahre	Vergleich median. Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	385	26,1	15,4	67,1	69,6	66,5	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	334	21,3	13,3	64,9	67,8	59,0	

* europastandardisierte Rate

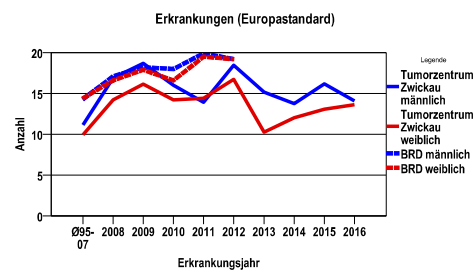
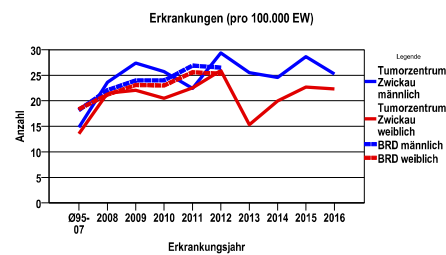
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	absolut weiblich	Rohe Rate männlich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate männlich	Stand. Rate weiblich
2016	74	69	25,2	22,4	14,1	13,6
2015	84	70	28,7	22,7	16,2	13,1
2014	72	62	24,6	20,0	13,8	12,0
2013	75	48	25,5	15,3	15,2	10,3
2012	87	82	29,4	25,9	18,4	16,7
2011	67	72	22,4	22,5	13,9	14,4
2010	79	67	25,7	20,5	16,0	14,2
2009	85	73	27,4	22,1	18,7	16,1
2008	74	72	23,6	21,5	16,9	14,2
Ø95-07	49	49	14,8	13,5	11,1	9,9

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich	26,5
GKR, Sachsen 2009-2012, männlich	22,9
RKI, BRD 2012, weiblich	25,3
GKR, Sachsen 2009-2012, weiblich	18,9

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich	19,2
GKR, Sachsen 2009-2012, männlich	15,3
RKI, BRD 2012, weiblich	19,2
GKR, Sachsen 2009-2012, weiblich	13,0

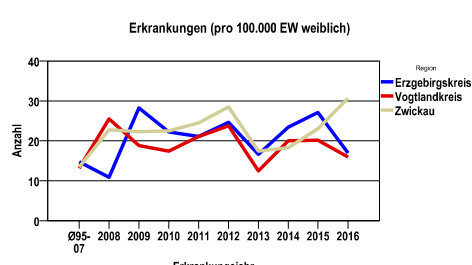
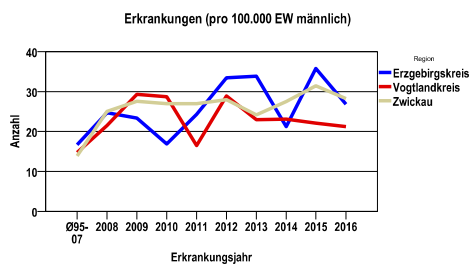
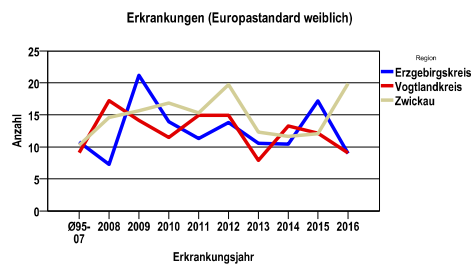
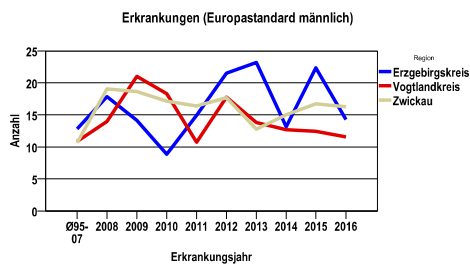
Melanom C43

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich					absolut weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis (anteilig 33,2%)	15	20	12	19	19	10	16	14	10	15
Vogtlandkreis	24	25	26	26	33	19	24	24	15	29
Zwickau (anteilig 78,3%)	35	39	34	30	35	40	30	24	23	38

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

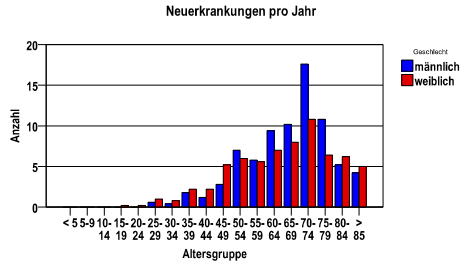
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis	14,3	22,4	13,2	23,2	21,5	9,0	17,2	10,4	10,5	13,8
Vogtlandkreis	11,6	12,4	12,7	13,8	17,8	9,1	12,1	13,3	7,9	14,9
Zwickau	16,3	16,7	15,0	12,8	17,7	19,9	12,1	11,6	12,3	19,7



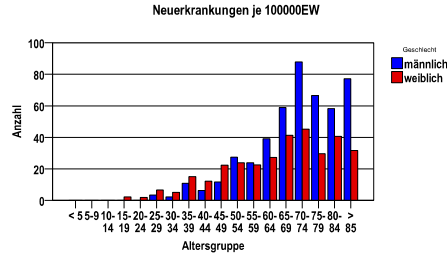
Melanom C43

Diagnosejahre
2011 bis 2015

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.
C44.5	Haut am Stamm	208	54,0	82	24,6	290	40,3
C44.6	Haut der oberen Extremitäten und der Schulter	76	19,7	87	26,0	163	22,7
C44.7	Haut der unteren Extremität und der Hüfte	46	11,9	113	33,8	159	22,1
C44.3	Haut sonstiger und nicht näher bezeichneter Teile des Gesichtes	26	6,8	32	9,6	58	8,1
C44.4	Behaarte Kopfhaut und Haut am Hals	20	5,2	9	2,7	29	4,0
C44.2	Außeres Ohr	7	1,8	8	2,4	15	2,1
C44.1	Augenlid	2	,5	2	,6	4	,6
C44.9	Haut o.n.A.	0	.	1	,3	1	,1
	Gesamt	385	53,5	334	46,5	719	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Oberflächlich spreitendes Melanom	8743/3	338	47,1%	47,0%
Malignes Melanom o.n.A.	8720/3	168	23,4%	23,4%
Noduläres malignes Melanom (NM)	8721/3	118	16,4%	16,4%
Lentigo-maligna-Melanom	8742/3	69	9,6%	9,6%
sonstige maligne Histologien		25	3,5%	3,5%
maligne Histologien gesamt		718		99,9%
nicht histologisch gesichert		1		0,1%

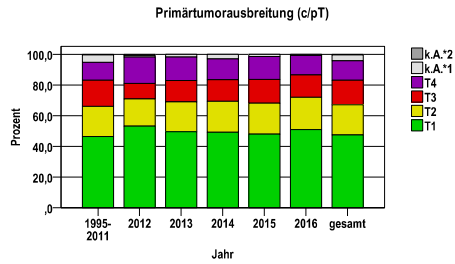
Ort der Diagnosenstellung

Einrichtungsart	Fachrichtung	Anzahl	Prozent
Krankenhaus	Dermatologie	765	29,5
Krankenhaus	Sonstige	67	2,6
Krankenhaus	Allgemeinchirurgie *	62	2,4
Krankenhaus	unbekannt	62	2,4
Krankenhaus	Onkologie (internistische)	29	1,1
MVZ	Dermatologie	212	8,2
MVZ	Allgemeinchirurgie *	38	1,5
Praxis	Dermatologie	778	30,1
Praxis	unbekannt	365	14,1
Praxis	Allgemeinchirurgie *	93	3,6

Melanom C43

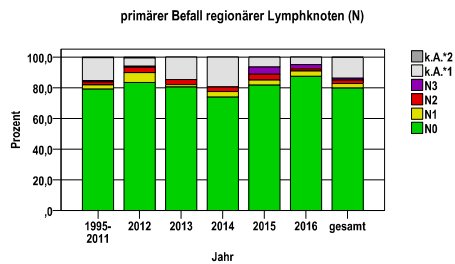
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	868	367	316	218	91	6	1866
2012	90	30	17	29	2	1	169
2013	61	24	17	19	2	0	123
2014	66	27	19	18	4	0	134
2015	74	31	24	23	2	0	154
2016	73	30	21	18	1	0	143
gesamt	1232	509	414	325	102	7	2589
%	48	20	16	13	4	0	100



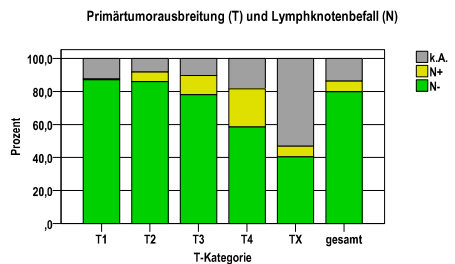
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	1476	51	37	16	281	5	1866
2012	141	11	6	1	9	1	169
2013	99	2	4	0	18	0	123
2014	99	5	4	0	26	0	134
2015	126	5	6	7	10	0	154
2016	125	5	2	4	7	0	143
gesamt	2066	79	59	28	351	6	2589
%	80	3	2	1	14	0	100



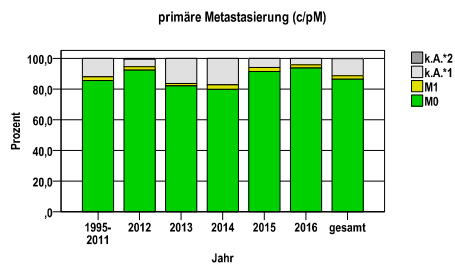
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	1072	6	154	1232	,5
T2	437	30	42	509	5,9
T3	323	48	43	414	11,6
T4	190	75	60	325	23,1
TX	44	7	58	109	6,4
gesamt	2066	166	357	2589	6,4
%	80	6	14	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	1597	44	224	1	1866
2012	156	4	8	1	169
2013	101	2	20	0	123
2014	107	4	23	0	134
2015	141	4	9	0	154
2016	134	3	6	0	143
gesamt	2236	61	290	2	2589
%	86	2	11	0	100

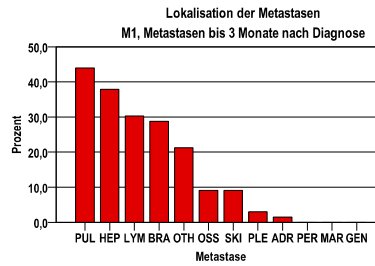


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Melanom C43

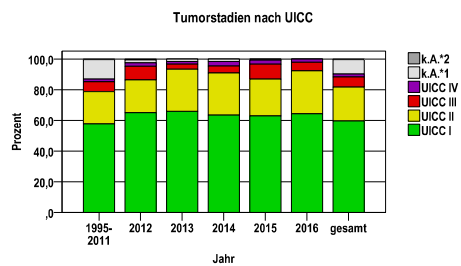
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	29	43,9	66
HEP	25	37,9	.
LYM	20	30,3	.
BRA	19	28,8	.
OTH	14	21,2	.
OSS	6	9,1	.
SKI	6	9,1	.
PLE	2	3,0	.
ADR	1	1,5	.
PER	0	,0	.
MAR	0	,0	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

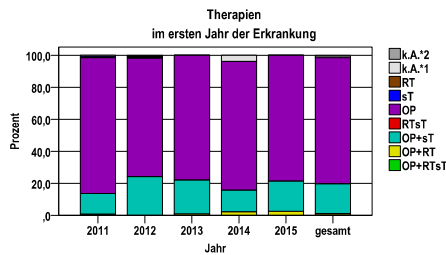
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	1077	392	123	31	237	6	1866	1,7
2012	110	36	15	4	3	1	169	2,4
2013	81	34	4	2	2	0	123	1,6
2014	85	37	6	4	2	0	134	3,0
2015	97	37	15	4	1	0	154	2,6
2016	92	40	8	3	0	0	143	2,1
gesamt	1542	576	171	48	245	7	2589	1,9
%	60	22	7	2	9	0	100	.



Melanom C43

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 %
2011	1	0	18	0	117	1	0	1	0	138	84,8
2012	0	0	41	0	125	0	1	1	1	169	74,0
2013	0	1	26	0	96	0	0	0	0	123	78,0
2014	0	3	18	0	108	0	0	5	0	134	80,6
2015	0	4	29	0	121	0	0	0	0	154	78,6
gesamt	1	8	132	0	567	1	1	7	1	718	79,0
%	0	1	18	0	79	0	0	1	0	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

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-894	495	69,9	Lokale Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-895	269	38,0	Radikale und ausgedehnte Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-181	14	2,0	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des äußeren Ohres
5-091	4	,6	Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe des Augenlides
5-212	1	,1	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Nase
5-213	1	,1	Resektion der Nase
gesamt	708	.	

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	%
Dacarbazin	C	5	3,7
Interferon alpha	I	124	92,5
Vemurafenib	I	4	3,0
Aldesleukin, Interferon alpha	I	2	1,5
gesamt Anzahl der Fälle		134	.

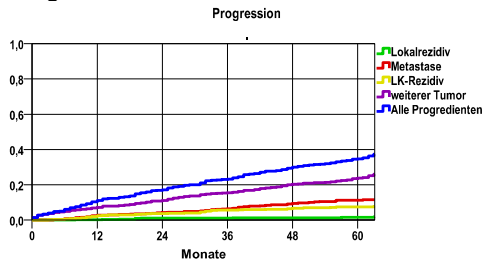
Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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
2007 bis 2012

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

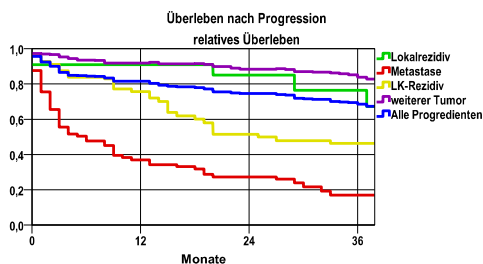
Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	>5,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	,3	-,1- ,6	792	5,3	3,0	2
	24	1,1	,3- 1,8		15,2	8,5	8
	36	1,1	- -		27,0	16,5	8
	48	1,3	,4- 2,1		41,4	26,9	9
	60	1,5	,6- 2,5		55,6	37,6	10
Metastase	12	2,7	1,6- 3,9	792	4,7	3,0	21
	24	4,2	2,8- 5,7		13,0	8,5	32
	36	6,4	4,6- 8,2		23,5	16,5	46
	48	9,5	7,2-11,7		35,9	26,5	63
	60	11,3	8,7-13,8		48,6	37,0	71
LK-Rezidiv	12	2,5	1,4- 3,6	792	5,2	3,0	19
	24	3,7	2,4- 5,1		14,1	8,5	28
	36	5,6	3,9- 7,3		25,1	16,5	40
	48	6,8	4,8- 8,7		38,5	26,5	46
	60	7,5	5,4- 9,5		51,8	37,0	49
weiterer Tumor	12	7,2	5,4- 9,0	792	5,4	3,2	56
	24	11,1	8,9-13,4		14,4	8,1	84
	36	15,5	12,8-18,2		24,5	15,2	112
	48	20,3	17,2-23,4		35,9	24,0	137
	60	23,8	20,3-27,2		46,7	32,6	151
Alle Progredienten	12	11,1	8,9-13,3	792	4,5	3,0	86
	24	17,1	14,4-19,8		11,7	8,0	130
	36	23,2	20,1-26,3		20,1	15,0	170
	48	30,0	26,5-33,5		29,9	23,6	208
	60	34,7	30,9-38,5		38,9	31,2	229

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

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	70,7	76,4	28,0	11	9,1
Metastase	15,6	17,0	9,4	81	16,0
LK-Rezidiv	42,0	46,3	13,9	53	13,2
weiterer Tumor	76,9	83,9	6,5	187	21,9
Alle Progredienten	62,6	68,6	6,1	272	18,8

medianes Überleben nach Progression

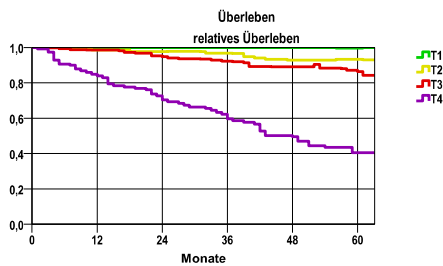
Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	,4 Jahre
LK-Rezidiv	2,1 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	91,3	99,7	2,8	382	12,8
T2	84,9	93,3	7,0	100	15,0
T3	72,3	86,3	8,9	98	6,1
T4	33,1	40,5	10,3	83	9,6

nur Ersterkrankungen



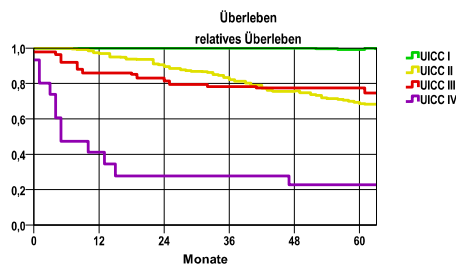
mediane Überlebenszeit

T1 >5,0 Jahre
 T2 >5,0 Jahre
 T3 >5,0 Jahre
 T4 3,7 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	90,9	99,2	2,7	444	13,1
UICC II	56,3	68,7	7,9	154	6,5
UICC III	68,1	77,5	13,9	45	20,0
UICC IV	20,0	22,8	.	15	6,7

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

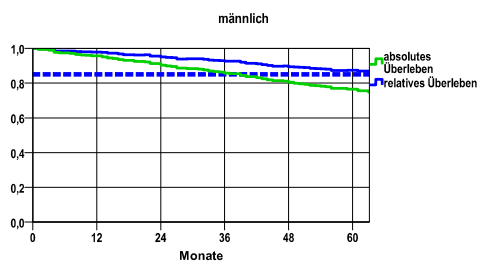
UICC I >5,0 Jahre
 UICC II >5,0 Jahre
 UICC III >5,0 Jahre
 UICC IV ,4 Jahre

Diagnosejahre
2007 bis 2012

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	95,6	97,8	2,2	343	,0
2	90,4	95,0	3,1	.	,0
3	85,7	92,5	3,7	.	,0
4	80,5	89,4	4,2	.	,0
5	76,6	87,4	4,5	.	11,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

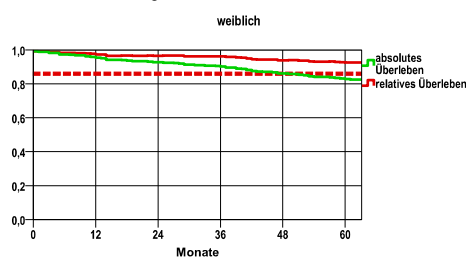
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 85,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	95,4	97,4	2,2	347	,0
2	92,8	96,6	2,7	.	,0
3	90,2	96,2	3,1	.	,0
4	86,2	93,8	3,6	.	,0
5	82,8	92,6	4,0	.	11,8

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