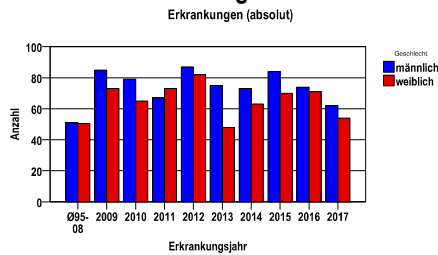


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	median. Alter Jahre	Vergleich median. Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	393	26,8	15,5	67,3	70,3	67,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	334	21,4	13,3	65,3	68,4	59,5	

* europastandardisierte Rate

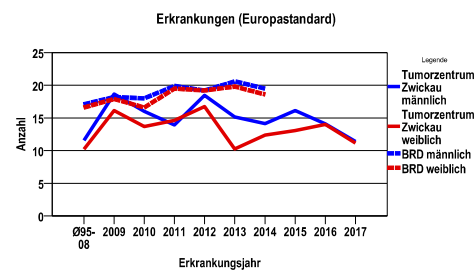
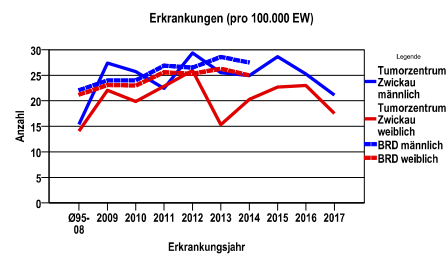
Anzahl Neuerkrankungen



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
2017	62	54	21,2	17,5	11,4	11,1
2016	74	71	25,2	23,0	14,1	14,0
2015	84	70	28,7	22,7	16,2	13,1
2014	73	63	24,9	20,3	14,1	12,4
2013	75	48	25,5	15,3	15,2	10,3
2012	87	82	29,4	25,9	18,4	16,7
2011	67	73	22,4	22,9	13,9	14,6
2010	79	65	25,7	19,9	16,0	13,7
2009	85	73	27,4	22,1	18,7	16,1
Ø95-08	51	51	15,4	14,1	11,5	10,2

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2014, männlich	27,5
GKR, Sachsen 2009-2012, männlich	22,9
RKI, BRD 2014, weiblich	25,0
GKR, Sachsen 2009-2012, weiblich	18,9

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2014, männlich	19,5
GKR, Sachsen 2009-2012, männlich	15,3
RKI, BRD 2014, weiblich	18,6
GKR, Sachsen 2009-2012, weiblich	13,0

**Tumorzentrum Zwickau
Melanom C43**

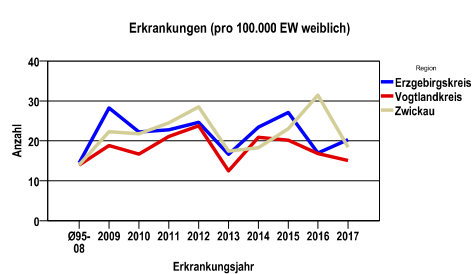
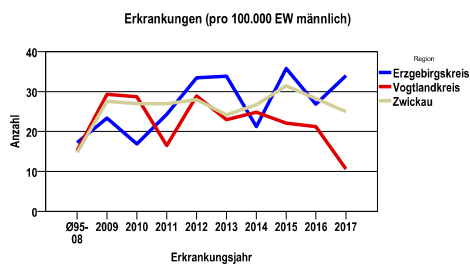
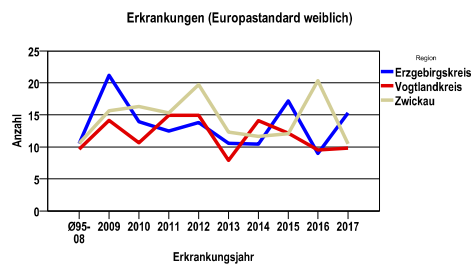
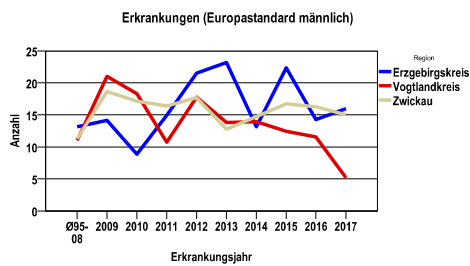
Erzgebirgskreis, Vogtlandkreis, Zwickau

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich					absolut weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis (anteilig 33,2%)	19	15	20	12	19	12	10	16	14	10
Vogtlandkreis	12	24	25	28	26	18	20	24	25	15
Zwickau (anteilig 78,3%)	31	35	39	33	30	24	41	30	24	23

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

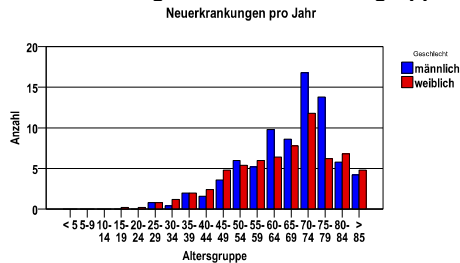
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis	16,0	14,3	22,4	13,2	23,2	15,3	9,0	17,2	10,4	10,5
Vogtlandkreis	5,2	11,6	12,4	14,0	13,8	9,8	9,5	12,1	14,1	7,9
Zwickau	15,0	16,3	16,7	14,7	12,8	10,5	20,4	12,1	11,6	12,3



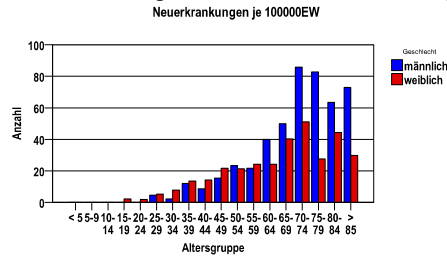
Melanom C43

Diagnosejahre
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.
C44.5	Haut am Stamm	204	51,9	79	23,7	283	38,9
C44.6	Haut der oberen Extremitäten und der Schulter	86	21,9	89	26,6	175	24,1
C44.7	Haut der unteren Extremität und der Hüfte	48	12,2	115	34,4	163	22,4
C44.3	Haut sonstiger und nicht näher bezeichneter Teile des Gesichtes	26	6,6	29	8,7	55	7,6
C44.4	Behaarte Kopfhaut und Haut am Hals	20	5,1	12	3,6	32	4,4
C44.2	Außeres Ohr	7	1,8	6	1,8	13	1,8
C44.1	Augenlid	2	,5	3	,9	5	,7
C44.0	Lippenhaut o.n.A.	0	.	1	,3	1	,1
	Gesamt	393	54,1	334	45,9	727	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

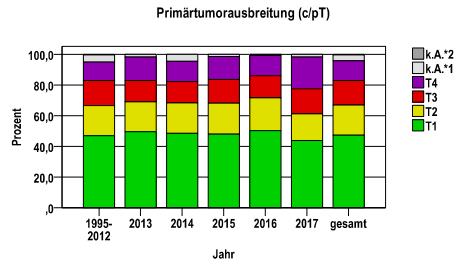
Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Oberflächlich spreitendes Melanom	8743/3	323	44,4%	44,4%
Malignes Melanom o.n.A.	8720/3	171	23,5%	23,5%
Noduläres malignes Melanom (NM)	8721/3	135	18,6%	18,6%
Lentigo-maligna-Melanom	8742/3	71	9,8%	9,8%
sonstige maligne Histologien		27	3,7%	3,7%
maligne Histologien gesamt		727		100%

Ort der Diagnosenstellung

Einrichtungstyp	Fachrichtung	Anzahl	Prozent
Krankenhaus	Dermatologie	792	29,3
Krankenhaus	Sonstige	71	2,6
Krankenhaus	Allgemeinchirurgie *	65	2,4
Krankenhaus	unbekannt	62	2,3
Krankenhaus	Onkologie (internistische)	29	1,1
MVZ	Dermatologie	221	8,2
MVZ	Allgemeinchirurgie *	43	1,6
Praxis	Dermatologie	838	31,0
Praxis	unbekannt	365	13,5
Praxis	Allgemeinchirurgie *	96	3,5

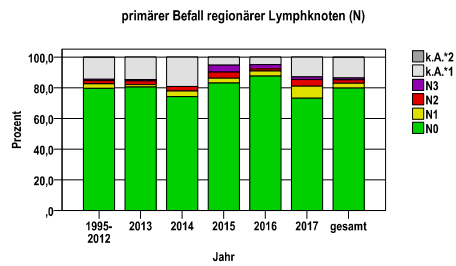
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	956	399	331	246	94	6	2032
2013	61	24	17	19	2	0	123
2014	66	27	19	18	6	0	136
2015	74	31	24	23	2	0	154
2016	73	31	21	19	1	0	145
2017	51	20	19	24	2	0	116
gesamt	1281	532	431	349	107	6	2706
%	47	20	16	13	4	0	100



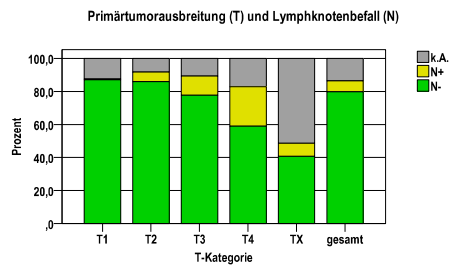
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	1618	60	43	17	289	5	2032
2013	99	2	3	1	18	0	123
2014	101	5	4	0	26	0	136
2015	128	5	6	7	8	0	154
2016	127	5	2	4	7	0	145
2017	85	9	5	2	15	0	116
gesamt	2158	86	63	31	363	5	2706
%	80	3	2	1	13	0	100



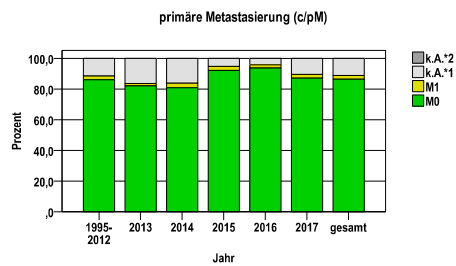
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	1114	7	160	1281	,5
T2	457	31	44	532	5,8
T3	335	50	46	431	11,6
T4	206	83	60	349	23,8
TX	46	9	58	113	8,0
gesamt	2158	180	368	2706	6,7
%	80	7	14	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	1751	48	232	1	2032
2013	101	2	20	0	123
2014	110	4	22	0	136
2015	142	4	8	0	154
2016	136	3	6	0	145
2017	101	3	12	0	116
gesamt	2341	64	300	1	2706
%	87	2	11	0	100

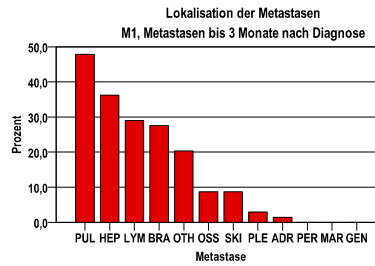


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Melanom C43

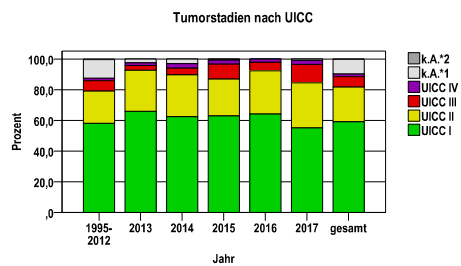
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	33	47,8	69
HEP	25	36,2	.
LYM	20	29,0	.
BRA	19	27,5	.
OTH	14	20,3	.
OSS	6	8,7	.
SKI	6	8,7	.
PLE	2	2,9	.
ADR	1	1,4	.
PER	0	,0	.
MAR	0	,0	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

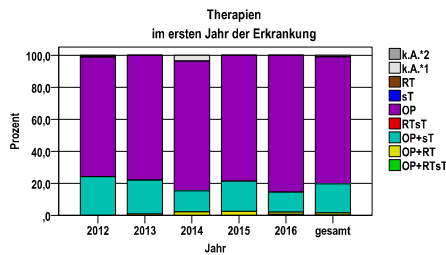
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	1182	426	137	34	247	6	2032	1,7
2013	81	33	4	2	3	0	123	1,6
2014	85	37	6	4	4	0	136	2,9
2015	97	37	15	4	1	0	154	2,6
2016	93	41	8	3	0	0	145	2,1
2017	64	34	14	3	1	0	116	2,6
gesamt	1602	608	184	50	256	6	2706	1,8
%	59	22	7	2	9	0	100	.



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 %
2012	0	0	41	0	126	0	1	1	0	169	74,6
2013	0	1	26	0	96	0	0	0	0	123	78,0
2014	0	3	18	0	110	0	0	5	0	136	80,9
2015	0	4	29	0	121	0	0	0	0	154	78,6
2016	1	2	18	0	124	0	0	0	0	145	85,5
gesamt	1	10	132	0	577	0	1	6	0	727	79,4
%	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

2012 bis 2016

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-894	509	70,7	Lokale Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-895	306	42,5	Radikale und ausgedehnte Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-181	14	1,9	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des äußeren Ohres
5-091	5	,7	Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe des Augenlides
5-212	2	,3	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Nase
gesamt	720	.	

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	7	5,3
Interferon alpha	I	120	90,2
Vemurafenib	I	3	2,3
Aldelesleukin, Interferon alpha	I	2	1,5
Dabrafenib, Trametinib	I	2	1,5
gesamt Anzahl der Fälle		133	.

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

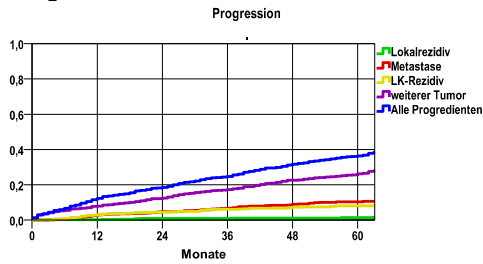
Protokolltyp:

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

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Diagnosejahre
2008 bis 2013

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

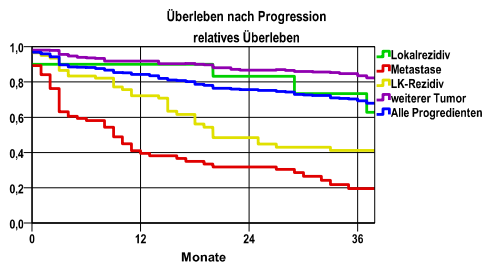
Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	,3	-,1- ,6	784	5,4	3,2	2
	24	1,0	,3- 1,7		15,4	8,8	7
	36	1,0	- -		27,9	17,5	7
	48	1,1	,3- 1,9		42,6	28,4	8
	60	1,4	,5- 2,4		57,7	39,7	9
Metastase	12	2,9	1,7- 4,1	784	5,0	3,2	22
	24	4,7	3,2- 6,2		13,3	8,8	35
	36	6,7	4,9- 8,6		24,4	17,5	48
	48	9,0	6,8-11,2		37,5	28,1	60
	60	10,3	7,9-12,7		51,0	38,9	66
LK-Rezidiv	12	3,2	1,9- 4,4	784	5,0	3,1	24
	24	4,4	2,9- 5,9		13,9	8,7	33
	36	6,1	4,4- 7,9		25,3	17,3	44
	48	7,3	5,3- 9,3		38,9	27,8	50
	60	8,0	5,9-10,1		52,9	38,6	53
weiterer Tumor	12	7,9	6,0- 9,8	784	5,1	3,1	61
	24	12,4	10,1-14,8		14,0	7,9	93
	36	17,3	14,5-20,1		24,7	15,6	124
	48	22,6	19,3-25,8		35,3	23,9	151
	60	26,2	22,6-29,8		45,7	31,6	166
Alle Progredienten	12	12,2	9,9-14,6	784	4,5	2,9	94
	24	18,5	15,7-21,2		11,2	7,7	139
	36	24,7	21,5-27,9		20,3	15,3	180
	48	31,7	28,1-35,2		29,5	23,2	218
	60	36,3	32,5-40,2		38,1	30,2	239

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	67,5	73,4	30,4	10	10,0
Metastase	17,9	19,5	10,0	75	17,3
LK-Rezidiv	37,7	41,2	13,1	57	10,5
weiterer Tumor	76,5	83,6	6,4	202	28,7
Alle Progredienten	63,3	69,4	6,1	280	23,6

medianes Überleben nach Progression

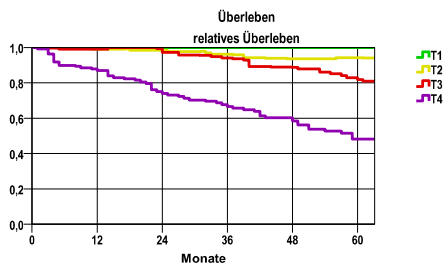
Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	,7 Jahre
LK-Rezidiv	1,6 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	91,7	100,0	2,8	379	12,9
T2	84,5	94,2	7,0	104	15,4
T3	68,0	81,8	10,0	86	7,0
T4	39,5	48,2	10,6	86	11,6

nur Ersterkrankungen



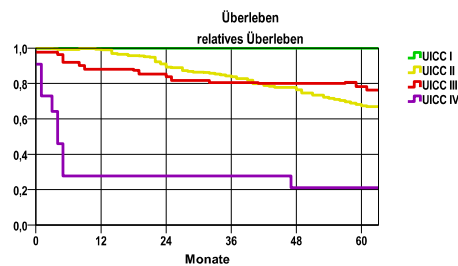
mediane Überlebenszeit

T1 >5,0 Jahre
T2 >5,0 Jahre
T3 >5,0 Jahre
T4 4,8 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	91,4	100,0	2,6	446	14,1
UICC II	55,1	67,5	8,1	150	9,3
UICC III	67,9	78,3	13,9	44	6,8
UICC IV	18,2	21,2	.	11	,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

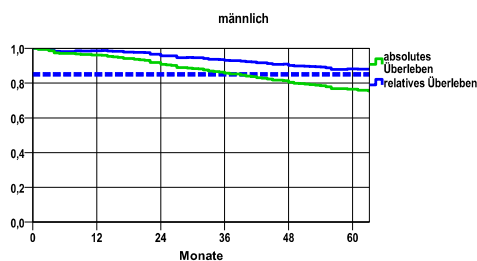
UICC I >5,0 Jahre
UICC II >5,0 Jahre
UICC III >5,0 Jahre
UICC IV ,3 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	96,2	98,6	2,0	344	,0
2	90,7	95,7	3,1	.	,0
3	85,8	93,1	3,7	.	,0
4	80,5	90,1	4,2	.	,6
5	76,5	88,1	4,5	.	12,2

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

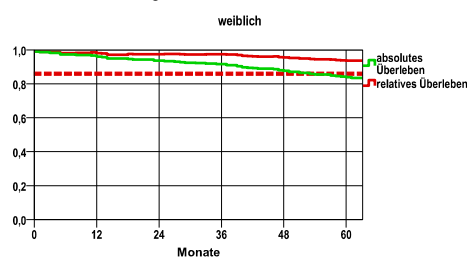
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

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

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	96,1	98,1	2,1	334	,0
2	93,7	97,5	2,6	.	,0
3	91,6	97,4	3,0	.	,0
4	87,7	95,6	3,5	.	,9
5	83,9	93,7	4,0	.	11,7

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