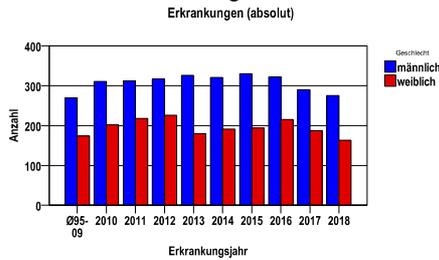


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2013 - 2017	männlich	1589	44,3	24,7	69,4	70,8	67,0	RKI, BRD 2003-2004
	weiblich	967	25,9	12,1	71,2	73,5	71,0	

* europastandardisierte Rate

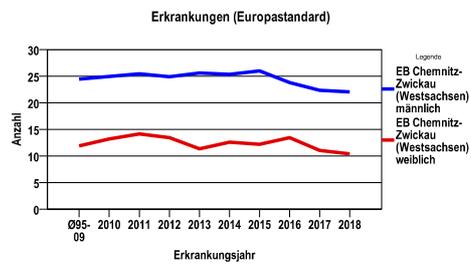
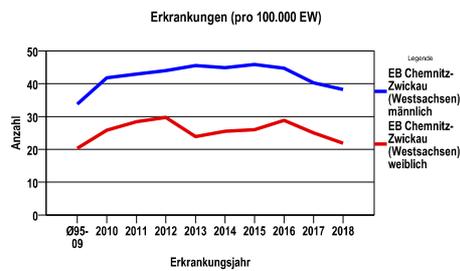
Anzahl Neuerkrankungen



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
2018	275	163	38,2	21,8	22,1	10,4
2017	290	187	40,3	25,1	22,4	11,1
2016	322	215	44,8	28,8	23,8	13,4
2015	330	194	45,9	26,0	26,0	12,2
2014	321	191	44,9	25,5	25,3	12,6
2013	326	180	45,5	23,9	25,6	11,4
2012	317	226	44,0	29,8	24,9	13,4
2011	312	218	43,0	28,5	25,5	14,2
2010	311	202	41,8	25,8	24,9	13,2
Ø95-09	269	174	33,8	20,3	24,4	11,9

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte

RKI, BRD 2005-2006, männlich	24,9
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	28,8
RKI, BRD 2005-2006, weiblich	15,3
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	19,6

Vergleichswerte

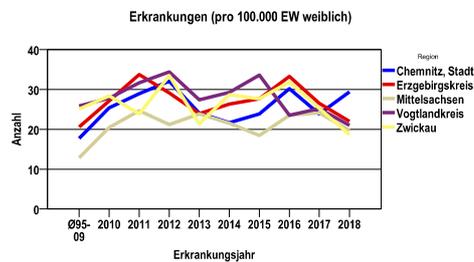
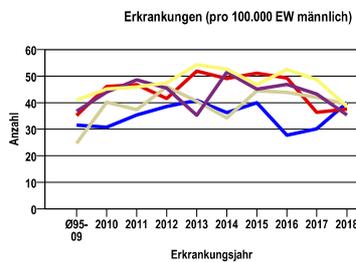
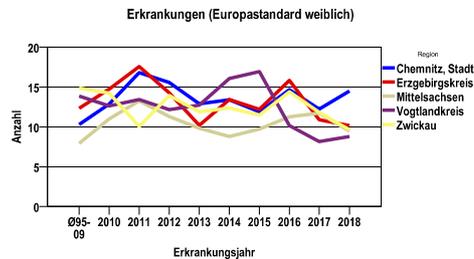
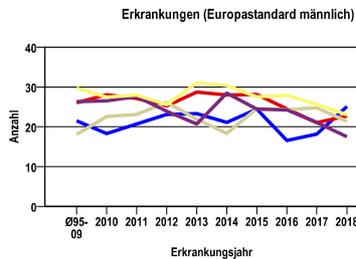
RKI, BRD 2005-2006, männlich	19,2
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	21,5
RKI, BRD 2005-2006, weiblich	9,9
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	11,1

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut männlich					absolut weiblich				
	2018	2017	2016	2015	2014	2018	2017	2016	2015	2014
Chemnitz, Stadt	49	37	34	49	43	37	30	38	30	27
Erzgebirgskreis	64	62	84	87	84	39	47	59	49	47
Mittelsachsen	61	65	68	69	53	31	38	37	29	34
Vogtlandkreis	40	49	53	51	58	25	30	28	40	35
Zwickau	61	77	83	74	83	31	42	53	46	48

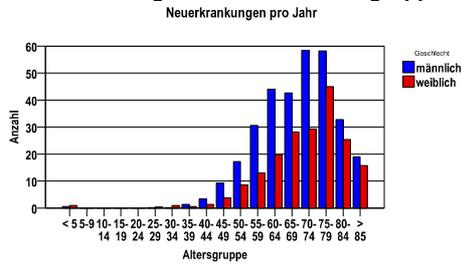
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2018	2017	2016	2015	2014	2018	2017	2016	2015	2014
Chemnitz, Stadt	25,1	18,2	16,5	24,4	21,1	14,5	12,2	14,7	11,9	13,4
Erzgebirgskreis	22,7	21,1	24,5	28,1	28,0	10,1	10,9	15,8	12,2	13,4
Mittelsachsen	21,4	24,8	24,3	24,6	18,4	9,4	11,7	11,3	9,7	8,8
Vogtlandkreis	17,5	21,1	24,2	24,4	28,4	8,8	8,2	10,2	16,9	16,1
Zwickau	23,0	25,6	27,9	27,5	30,3	9,6	11,8	14,4	11,5	12,4

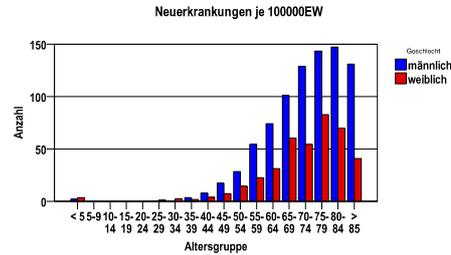


Diagnosejahre
2013 bis 2017

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

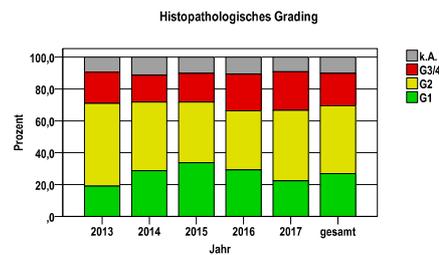
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C64.9	Niere o.n.A.	1400	88,1	861	89,0	2261	88,5
C65.9	Nierenbecken	99	6,2	61	6,3	160	6,3
C66.9	Ureter	61	3,8	34	3,5	95	3,7
C68.0	Urethra	26	1,6	11	1,1	37	1,4
sonst.	sonstige Lokalisationen	3	,2	0	.	3	,1
	Gesamt	1589	62,2	967	37,8	2556	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Klarzelliges Adenokarzinom o.n.A.	8310/3	1406	61,6%	55,0%
Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	8260/3	216	9,5%	8,5%
Übergangszellkarzinom o.n.A.	8120/3	208	9,1%	8,1%
Nierenzellkarzinom o.n.A.	8312/3	194	8,5%	7,6%
Nierenzellkarzinom vom chromophoben Zelltyp	8317/3	74	3,2%	2,9%
sonstige maligne Histologien		183	8,0%	7,2%
maligne Histologien gesamt		2281		89,2%
nicht histologisch gesichert		275		10,8%

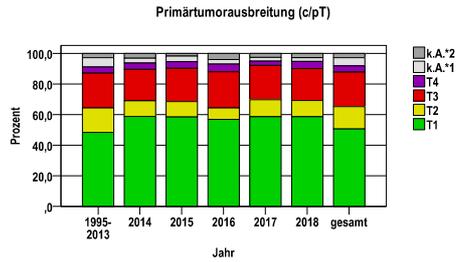
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2013	86	233	88	43	450
2014	133	200	78	53	464
2015	160	180	86	48	474
2016	137	173	108	50	468
2017	95	188	103	39	425
gesamt	611	974	463	233	2281
%	27	43	20	10	100



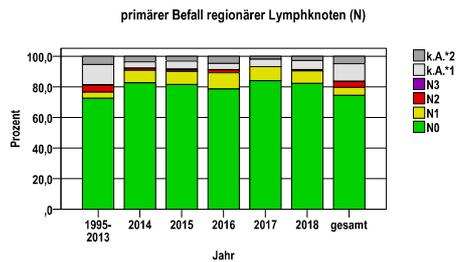
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2013	4229	1398	1993	347	528	243	8738
2014	301	53	105	21	16	16	512
2015	306	53	114	23	19	9	524
2016	306	40	127	27	16	21	537
2017	280	53	107	13	12	12	477
2018	257	46	92	20	11	12	438
gesamt	5679	1643	2538	451	602	313	11226
%	51	15	23	4	5	3	100



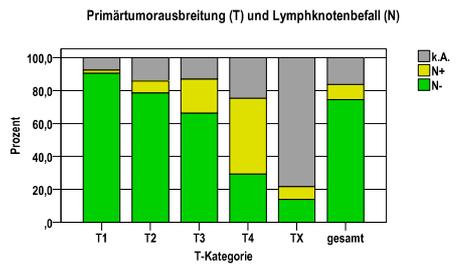
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2013	6330	354	405	17	1163	469	8738
2014	423	42	7	0	21	19	512
2015	427	45	6	2	28	16	524
2016	422	57	10	1	22	25	537
2017	401	44	0	0	23	9	477
2018	360	36	4	0	26	12	438
gesamt	8363	578	432	20	1283	550	11226
%	74	5	4	0	11	5	100



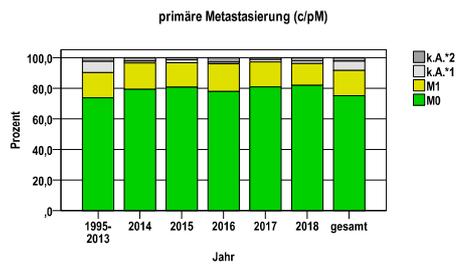
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	5134	109	436	5679	1,9
T2	1290	119	234	1643	7,2
T3	1679	524	335	2538	20,6
T4	132	207	112	451	45,9
TX	128	71	716	915	7,8
gesamt	8363	1030	1833	11226	9,2
%	74	9	16	100	.



primäre Metastasierung (M)

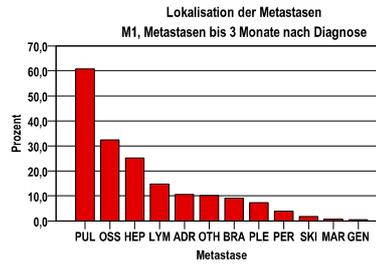
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2013	6443	1447	642	206	8738
2014	406	88	6	12	512
2015	423	84	10	7	524
2016	418	98	5	16	537
2017	386	78	7	6	477
2018	359	62	8	9	438
gesamt	8435	1857	678	256	11226
%	75	17	6	2	100



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

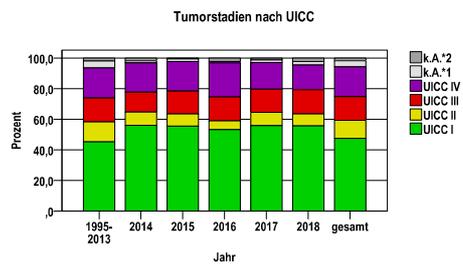
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	1175	60,8	1934
OSS	627	32,4	.
HEP	487	25,2	.
LYM	286	14,8	.
ADR	204	10,5	.
OTH	196	10,1	.
BRA	177	9,2	.
PLE	141	7,3	.
PER	76	3,9	.
SKI	35	1,8	.
MAR	14	,7	.
GEN	10	,5	.



Tumorstadien nach UICC

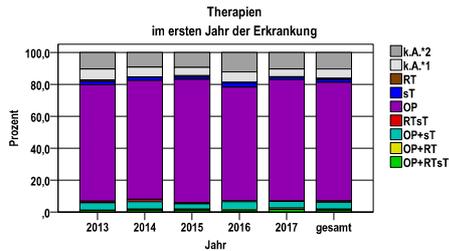
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2013	3956	1140	1360	1717	406	159	8738	19,6
2014	287	44	67	98	7	9	512	19,1
2015	291	42	78	101	9	3	524	19,3
2016	286	31	84	119	5	12	537	22,2
2017	266	42	72	83	8	6	477	17,4
2018	244	34	69	71	10	10	438	16,2
gesamt	5330	1333	1730	2189	445	199	11226	19,5
%	47	12	15	19	4	2	100	.



Nierenkarzinom C64-66, C68

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 %
2013	5	1	24	5	369	10	5	35	52	506	72,9
2014	6	4	24	7	382	10	1	31	47	512	74,6
2015	6	4	17	5	404	8	4	27	49	524	77,1
2016	5	3	27	4	382	13	3	35	65	537	71,1
2017	8	4	20	2	362	7	2	23	49	477	75,9
gesamt	30	16	112	23	1899	48	15	151	262	2556	74,3
%	1	1	4	1	74	2	1	6	10	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
2013 bis 2017

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-554	1244	60,5	Nephrektomie
5-553	762	37,0	Partielle Resektion der Niere
5-552	47	2,3	Exzision und Destruktion von (erkranktem) Gewebe der Niere
5-563	20	1,0	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Ureters, Ureterresektion und Ureterektomie
5-561	2	,1	Inzision, Resektion und (andere) Erweiterung des Ureterostiums
gesamt	2057	.	

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

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Nierenkarzinom C64-66, C68

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Cisplatin, Gemcitabin	C	30	14,1
Medikament o. n. A.	C	10	4,7
Vinflunin	C	5	2,3
Carboplatin, Gemcitabin	C	4	1,9
Dactinomycin, Vincristin	C	4	1,9
Gemcitabin	C	3	1,4
Sunitinib	I	62	29,1
Pazopanib	I	51	23,9
Temsirolimus	I	21	9,9
Denosumab	I	21	9,9
Nivolumab	I	17	8,0
Everolimus	I	12	5,6
Axitinib	I	6	2,8
Sorafenib	I	4	1,9
Bevacizumab	I	3	1,4
Bevacizumab, Interferon alpha	I	3	1,4
gesamt Anzahl der Fälle		213	.

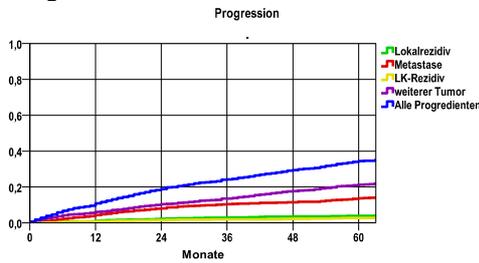
Protokolltyp:
CM – Monochemoth.
CP – Polychemoth.
C – Chemotherapie o.n.A.
IC – Immun-/Chemoth.
H – Hormontherapie
I – Immuntherapie
IU – unspezif. Immunth.
IS – spezif. Immunth.

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
2009 bis 2014

Progression

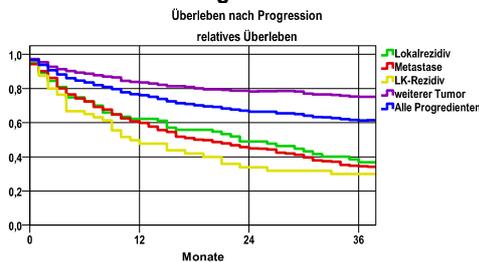


mediane ereignisfreie Zeit

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.

Überleben nach Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	1,1	,6- 1,5	2234	6,9	,9	23
	24	2,2	1,6- 2,9		15,1	4,5	46
	36	2,9	2,2- 3,7		24,4	9,6	59
	48	3,6	2,7- 4,4		35,4	17,1	69
	60	3,8	2,9- 4,7		50,6	28,9	72
Metastase	12	4,3	3,4- 5,1	2234	6,1	,9	92
	24	8,1	6,9- 9,2		13,1	4,5	169
	36	10,4	9,1-11,7		20,9	9,5	212
	48	11,5	10,1-12,9		30,9	16,9	230
	60	13,7	12,1-15,3		44,9	28,4	259
LK-Rezidiv	12	,8	,4- 1,2	2234	7,2	,9	17
	24	1,5	1,0- 2,0		15,6	4,5	31
	36	1,9	1,3- 2,5		25,2	9,6	39
	48	2,3	1,6- 2,9		36,4	17,3	44
	60	2,7	1,9- 3,4		51,6	29,2	49
weiterer Tumor	12	6,1	5,1- 7,1	2234	6,5	,9	132
	24	10,4	9,0-11,7		14,1	4,4	217
	36	13,6	12,1-15,1		22,5	8,9	275
	48	17,7	16,0-19,5		31,9	15,6	340
	60	21,3	19,4-23,3		44,3	25,7	386
Alle Progredienten	12	10,8	9,5-12,1	2234	5,1	,9	235
	24	18,9	17,3-20,6		10,8	4,4	401
	36	24,2	22,4-26,1		17,2	8,7	501
	48	29,4	27,4-31,5		25,1	15,1	588
	60	34,4	32,2-36,6		35,9	24,4	656

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	34,4	36,9	11,1	83	15,7
Metastase	32,1	34,4	5,6	301	13,3
LK-Rezidiv	28,0	30,0	12,5	55	9,1
weiterer Tumor	68,3	75,1	4,6	477	27,0
Alle Progredienten	56,3	61,3	3,8	769	21,3

medianes Überleben nach Progression

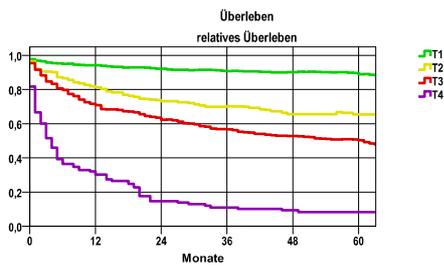
Lokalrezidiv	1,9 Jahre
Metastase	1,5 Jahre
LK-Rezidiv	,9 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2009 bis 2014

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	77,3	89,0	2,4	1270	34,8
T2	57,2	65,5	6,1	257	23,0
T3	42,5	50,3	4,2	535	18,7
T4	6,7	8,3	4,8	104	3,8

nur Ersterkrankungen



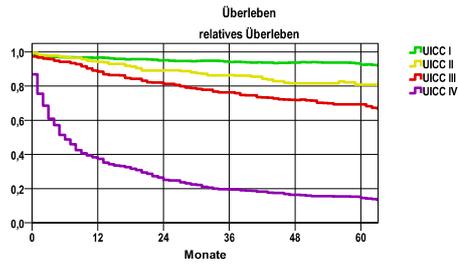
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	80,7	92,6	2,3	1202	36,5
UICC II	71,5	80,9	6,5	190	30,0
UICC III	58,4	69,3	5,3	342	25,1
UICC IV	11,9	14,6	3,0	487	5,3

nur Ersterkrankungen



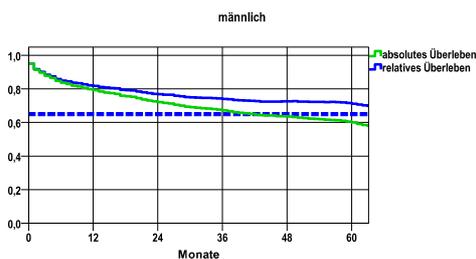
mediane Überlebenszeit

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

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	79,3	81,8	2,1	1389	,0
2	72,2	76,9	2,4	.	,0
3	67,2	74,0	2,5	.	,0
4	63,6	72,6	2,5	.	1,6
5	60,0	71,2	2,6	.	26,6

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

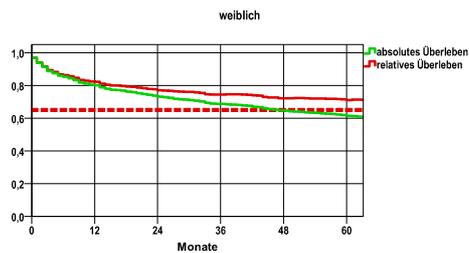
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2005-2006, niedrigster Wert, männlich 65,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	80,1	82,2	2,6	909	,0
2	73,0	77,0	2,9	.	,0
3	68,6	74,4	3,0	.	,0
4	64,7	72,2	3,1	.	1,2
5	61,4	71,0	3,2	.	27,7

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2005-2006, niedrigster Wert, weiblich 65,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2016